

ПЛАЗМЕННЫХ ТВ

Руководство пользователя

МОДЕЛИ ПЛАЗМЕННЫХ ТВ

42РТ8*

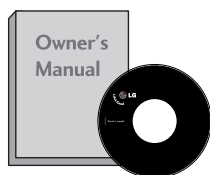
50РТ8*

Перед использованием устройства, пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство.

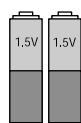
Сохраните его для использования в будущем. Запишите номер модели и серийный номер телевизора. Когда вам понадобится техническое обслуживание телевизора, посмотрите на табличке, прикрепленной к задней крышке, и сообщите в сервисный центр следующую информацию.

Принадлежности

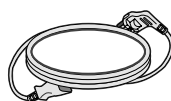
Проверьте наличие следующих принадлежностей, поставляемых с телевизором. Если какой-то принадлежности не хватает, обратитесь к продавцу продукта.



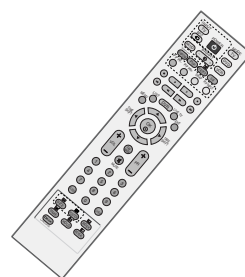
Руководство
пользователя



Батареи



Кабель питания



Пульт дистанционного
управления

Эта функция доступна не во всех странах.



2 настенных
кронштейна



2 винта с ушком



Салфетка для протирки
Протирайте экран этой
салфеткой.

*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.

Содержание

Принадлежности.....	1
---------------------	---

ПОДГОТОВКА

Меню Home (Исходное).....	4
ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ ..	5
ИНФОРМАЦИЯ О ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ.....	6
КРЕПЛЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРА К СТЕНЕ.....	7
ЗАДНЯЯ КРЫШКА ДЛЯ УКЛАДКИ ПРОВОДОВ ...	8
Настольное размещение на подставкаа ...	9
Монтаж на стену: горизонтальное размещение.....	9
Подключение антенны	10

НАСТРОЙКА ВНЕШНЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

НАСТРОЙКА ПРИЕМНИКА СИГНАЛОВ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ ЗАПИСИ.....	11
Установка DVD-проигрывателя	14
Настройка видеомagniтофона	17
НАСТРОЙКА ДРУГИХ ИСТОЧНИКОВ АУДИО/ВИДЕОСИГНАЛА.....	20
ВНЕШНЯЯ СТЕРЕОСИСТЕМА.....	21
Настройка входа USB.....	22
Настройка ПК	23
- Настройка экрана в режиме PC (ПК) ..	26

ПРОСМОТР ПРОГРАММЫ / УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММАМИ

Функции клавиш пульта дистанционного управления	30
Включение и выключение телевизора	32
Выбор программы	32
Настройка громкости	32
ВЫБОР ЭКРАННЫХ МЕНЮ И НАСТРОЙКА	33
Автоматическая настройка на телевизионные станции	34
Ручная настройка на станции	35
Точная настройка	36
Присвоение названия станции.....	37
Booster (Усилитель)	38
Редактирование программ.	39
Любимый канал	40
Вызов таблицы программ	41
Тип ввода.....	42
БЛОКИРОВКА КНОПОК	43
 SIMPLINK	44

DVR (цифровой видеомagniтофон)

Режим Timeshift (пауза и воспроизведение прямой передачи)	46
Format hard disk (Формат жесткого диска).....	49
Быстрая запись.....	50
Запись вручную.....	52
Запланированный список	53
Качество записи.....	53
Применение устройства USB.....	54
Список записанных телепрограмм	56
Резервирование USB	59
Список фотографий	62
Список музыки	66
Список фильмов	69
Субтитры	71
Регистрационный код DIVX.....	72

КОНТРОЛЬ ИЗОБРАЖЕНИЯ

Вариант просмотра PIP (изображение на поле основного изображения).....	73
УПРАВЛЕНИЕ РАЗМЕРОМ ИЗОБРАЖЕНИЯ (КОЭФФИЦИЕНТОМ ПРОПОРЦИОНАЛЬНОСТИ).....	75
СТАНДАРТНЫЕ НАСТРОЙКИ ПАРАМЕТРОВ ИЗОБРАЖЕНИЯ	
- Режим отображения-стандартные настройки	77
- Автоматическое управление тоном экрана Теплый/Средний /Прохладный).....	78
РУЧНАЯ НАСТРОЙКА ИЗОБРАЖЕНИЯ	
- Picture Mode-User option (Режим изображения-параметр User)	79
- Color Tone (Тон экрана) - User option (параметр User).....	80
XD - ТЕХНОЛОГИЯ УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА ИЗОБРАЖЕНИЯ.....	81
XD Demo	82
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ ДЛЯ ПРОСМОТРА ФИЛЬМОВ.....	83
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ — УРОВЕНЬ ЧЕРНОГО (ТЕМНОГО)	84
СБРОС НАСТРОЕК ИЗОБРАЖЕНИЯ	85
минимизация наложения образов(ISM) ...	86
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ РЕЖИМ ОТОБРАЖЕНИЯ	87

УПРАВЛЕНИЕ ЗВУКОМ И ВЫБОР ЯЗЫКА

АВТОМАТИЧЕСКАЯ НАСТРОЙКА ГРОМКОСТИ.....	88
СТАНДАРТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ЗВУКА-ЗВУКОВОЙ РЕЖИМ	89
НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ЗВУКА-РЕЖИМ	90
Баланс	91
НАСТРОЙКА ДИНАМИКОВ ТВ, ВКЛ/ВЫКЛ.....	92
I/II	
- Прием стереофонических программ и программ, передаваемых на двух языках.....	93
- Прием передач, передаваемых в системе звукового сопровождения NICAM	94
- Выбор выходного сигнала звукового сопровождения	94
Выбор языка экранного меню OSD или страны...	95

УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ

Установка часовИ	96
НАСТРОЙКА АВТОМАТИЧЕСКОГО ВКЛЮЧЕНИЯ/ОТКЛЮЧЕНИЯ ТАЙМЕРА ..	97
НАСТРОЙКА ТАЙМЕРА АВТООТКЛЮЧЕНИЯ..	98
НАСТРОЙКА АВТОМАТИЧЕСКОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ БЕЗ СИГНАЛА	99

Телетекст

Включение и выключение функции телетекста...	100
Простой текст	100
Текст СВЕРХУ	101
БЫСТРЫЙ ТЕКСТ	101
Специальные функции телетекста	102

ПРИЛОЖЕНИЕ

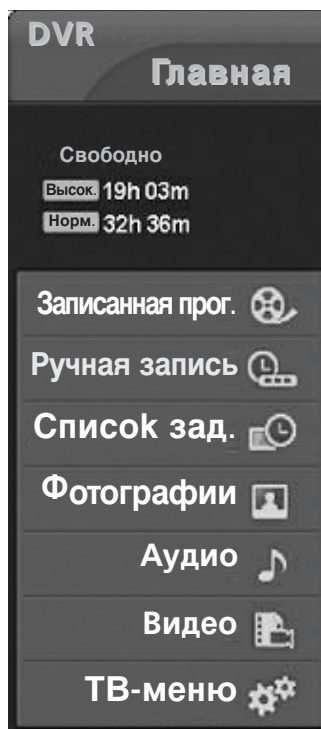
УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ.....	103
ОБСЛУЖИВАНИЕ	105
СПЕЦИФИКАЦИИ ПРОДУКТА.....	106
ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ	107
ИК-коды	110
Настройка внешнего устройства управления.....	112

ПОДГОТОВКА

Меню Home (Исходное)

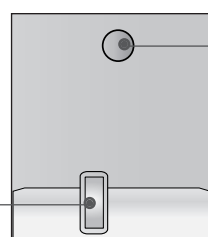
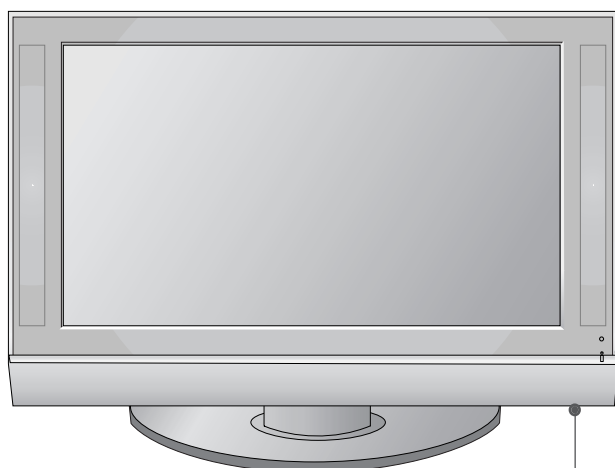
Это меню является путеводителем по содержанию.

Из главного меню можно вызвать сохраненный список DVR, записанные вручную DVR, расписание, список фотографий, список музыкальных записей, список фильмов или ТВ-меню.



ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ

- На рисунке показана упрощенная схема передней панели телевизора. Приведенная здесь схема может несколько отличаться от реальной.
- Если ваш телевизор закрыт защитной пленкой, после удаления защитной пленки, нанесенной на подставку, протрите подставку бархоткой для полировки.



Датчик дистанционного управления

Индикатор питания/режима ожидания

- Светится красным в режиме ожидания.
- Светится зеленым, когда телевизор включен.
- светится оранжевым светом, если аппаратура выключена во время записи.



Кнопка
Индикатор
питания

Кнопка
INPUT

Кнопка
MENU

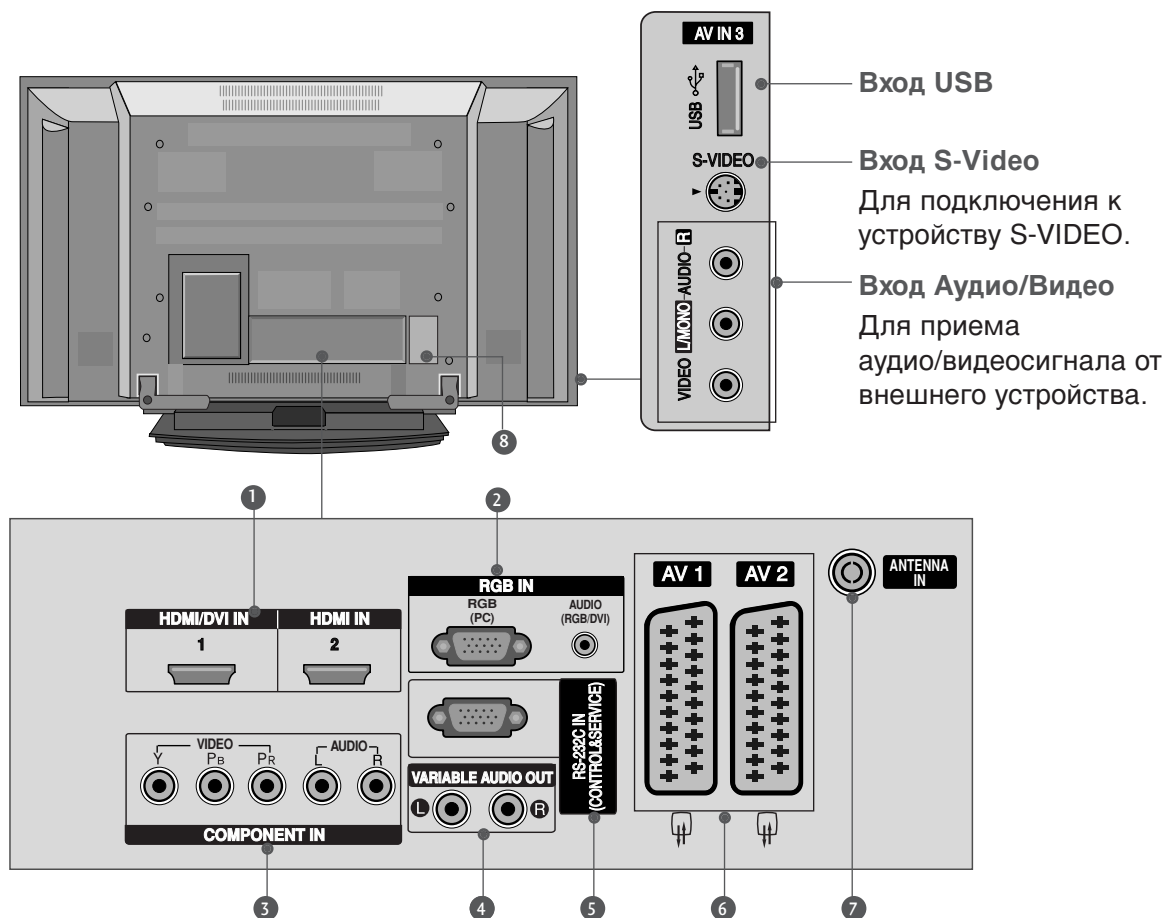
Кнопка
OK

Кнопки
громкости

Программные
кнопки

ИНФОРМАЦИЯ О ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ

- Это упрощенная схема задней панели. Приведенная здесь схема может несколько отличаться от реальной.

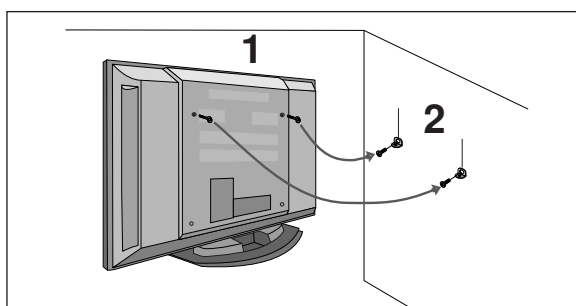


- Входной порт HDMI/DVI1, HDMI2**
Подключите сигнал HDMI к разъему HDMI IN. Или подключите сигнал DVI (видео) к порту HDMI/DVI с помощью кабеля DVI-HDMI.
- Входной порт RGB/Аудио**
Подключите выход монитора к соответствующему входному порту с помощью кабеля PC.
- Вход компонентного сигнала (Component)**
Для приема компонентного аудио/видеосигнала от устройства.
- Выходной порт переменного аудио**
Для подключения внешнего усилителя или дополнительного низкочастотного динамика к системе объемного звучания.
- Входной порт RS-232C (УПРАВЛЕНИЕ&ОБСЛУЖИВАНИЕ)**
Подключите последовательный порт устройства управления к разъему RS-232C.
- Разъем Euro SCART (AV1/AV2)**
Для приема сигнала от внешнего устройства или передачи сигнала на внешнее устройство с помощью кабелей SCART.
- Антенный вход**
Для подключения внешней антенны.
- Разъем для кабеля питания**
Этот телевизор работает от источника переменного тока. Напряжение указано на странице "Спецификации". Не подключайте телевизор к источнику постоянного тока.

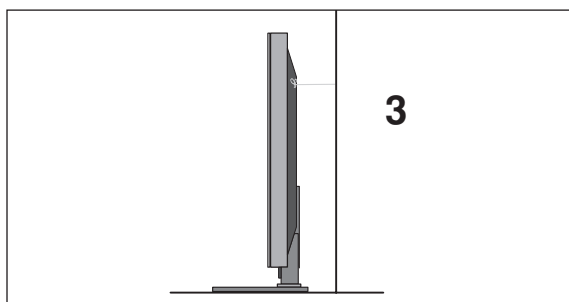
КРЕПЛЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРА К СТЕНЕ

(Эта функция доступна не во всех странах.)

- 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.



- 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.

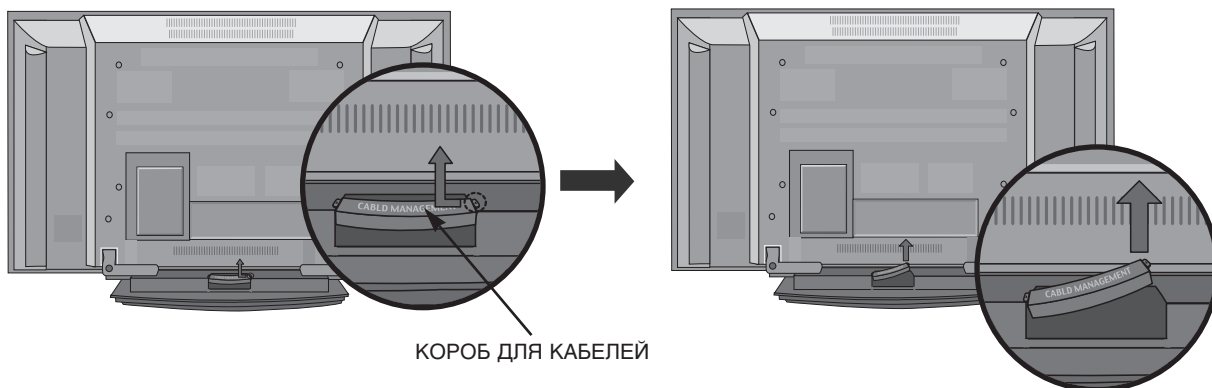
! ПРИМЕЧАНИЕ

- ▶ 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.

ПОДГОТОВКА

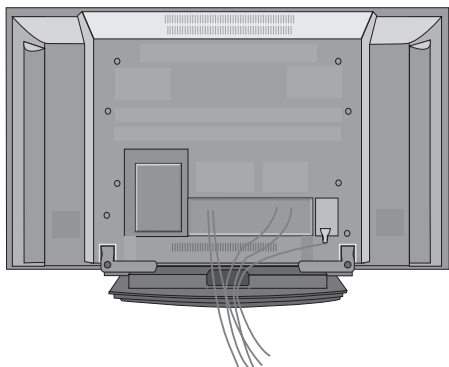
ЗАДНЯЯ КРЫШКА ДЛЯ УКЛАДКИ ПРОВОДОВ

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

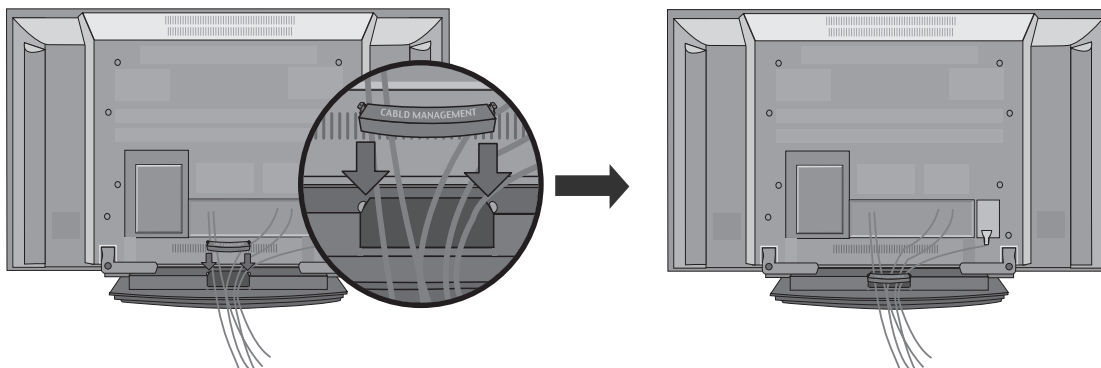


- 2** Подсоедините все необходимые кабели.

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



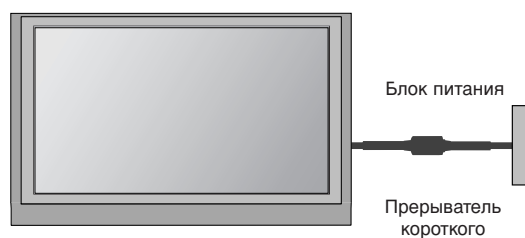
- 3** Установите **КОРОБ ДЛЯ КАБЕЛЕЙ** как показано на рисунке.



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

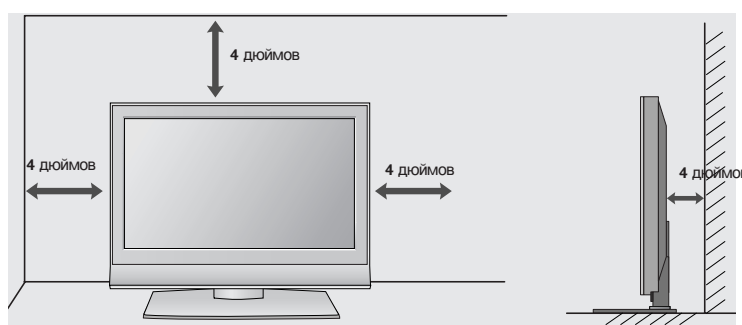
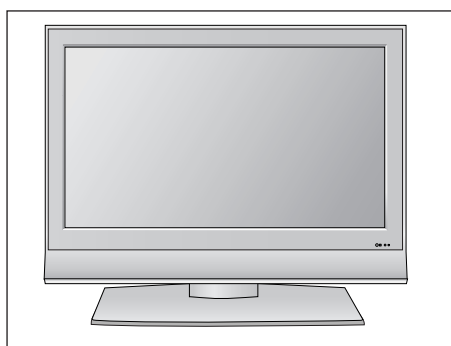
ЗАЗЕМЛЕНИЕ

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.



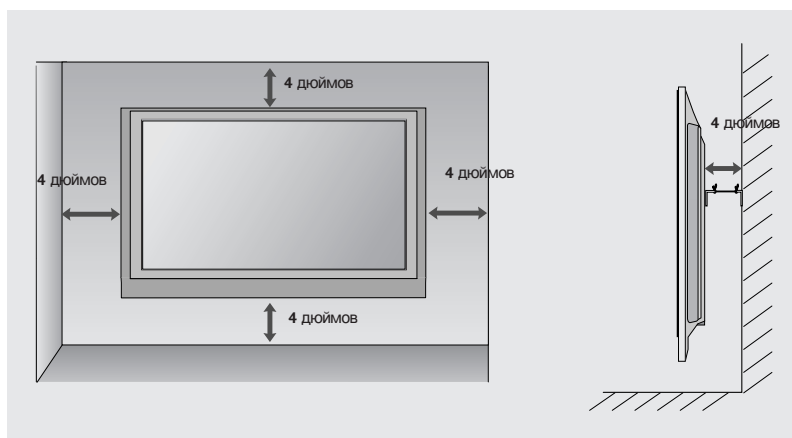
Настольное размещение на подставке

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.

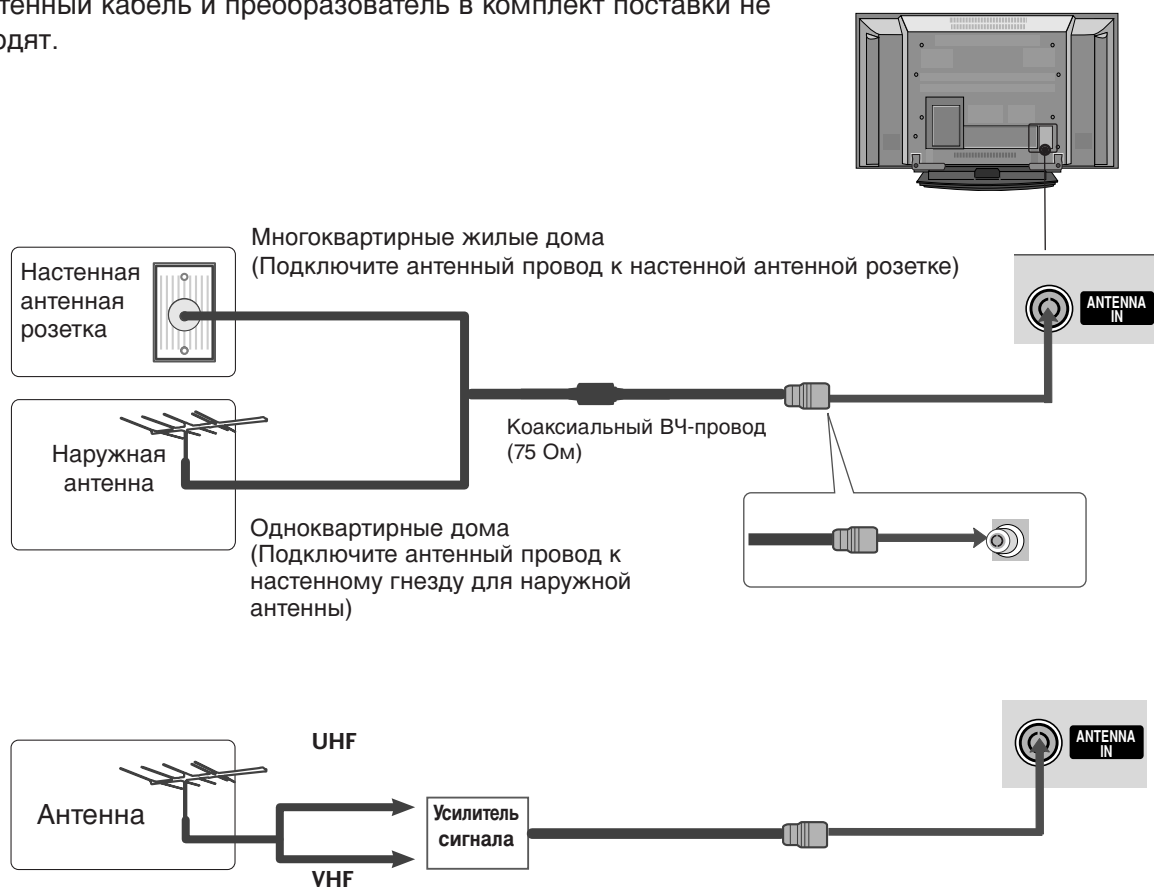


ПОДГОТОВКА

- Ни в коем случае не подключайте телевизор к сети, если не закончили подсоединять к нему оборудование. Это может привести к поломке телевизора.

Подключение антенны

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



- 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.

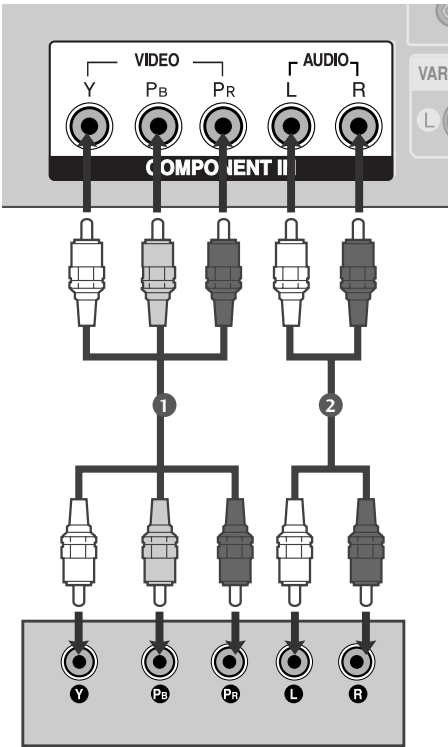
НАСТРОЙКА ВНЕШНЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

- Ни в коем случае не подключайте телевизор к сети, если не закончили подсоединять к нему оборудование. Это может привести к поломке телевизора.
- Приведенная здесь схема может несколько отличаться от реальной.

НАСТРОЙКА ПРИЕМНИКА СИГНАЛОВ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ ЗАПИСИ

Как правильно подключить компонентный кабель

- 1 Подключите видеовыходы (Y, P_B, P_R) DVD-проигрывателя к гнездам **COMPONENT IN VIDEO** 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**.

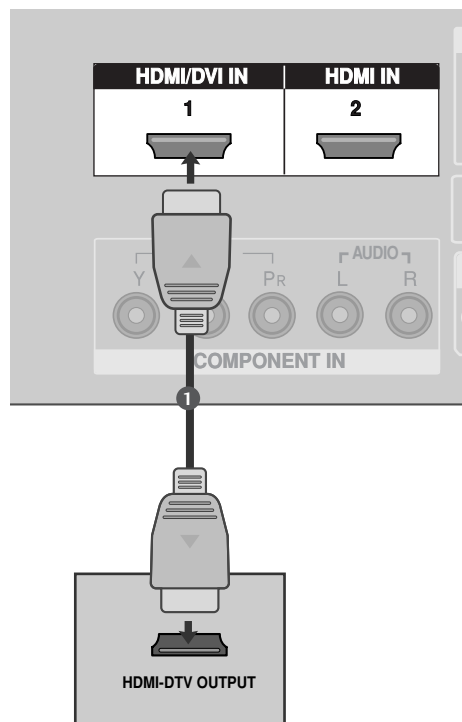


Сигнал	Component	HDMI 1 / DVI, HDMI 2
480i/576i	Да	Нет
480p/576p	Да	Да
720p/1080i	Да	Да
1080p(50/60Hz)	Да	Да

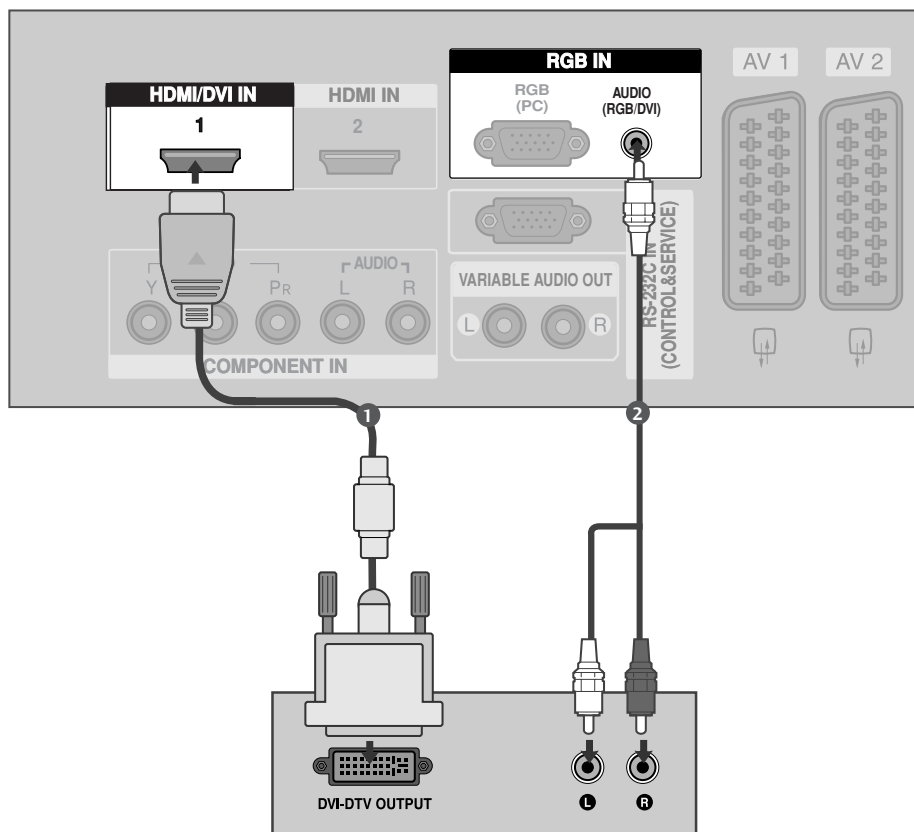
НАСТРОЙКА ВНЕШНЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

Как правильно подключить кабель HDMI

- 1 Подключите выход HDMI цифровой приставки к гнезду **HDMI/DVI IN 1** или **HDMI IN 2** телевизора.
- 2 С помощью кнопки **INPUT** на пульте дистанционного управления выберите источник входного сигнала **HDMI1/DVI** или **HDMI2**.
- 3 Включите цифровую приставку (см. руководство по цифровой приставке).



Подключение HDMI к разъему DVI



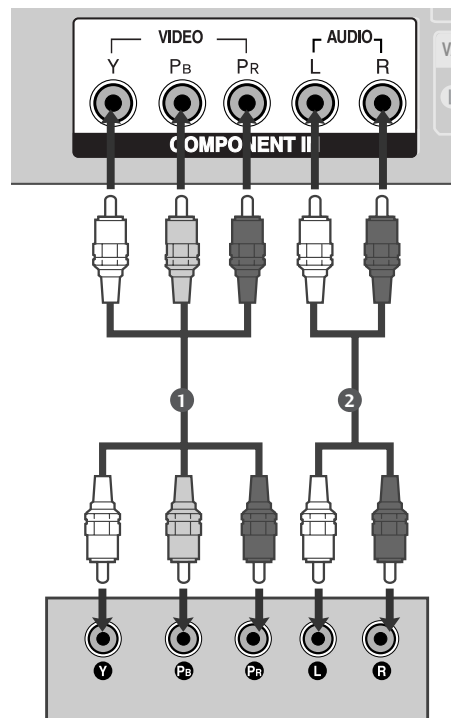
- 1 Подключите выход DVI цифровой приставки к гнезду **HDMI/DVI IN 1** телевизора.
- 2 Подключите аудиовыход цифровой приставки к гнезду **AUDIO(RGB/DVI)** телевизора.
- 3 Включите цифровую приставку (см. руководство по цифровой приставке).
- 4 С помощью кнопки **INPUT** на пульте дистанционного управления выберите источник входного сигнала **HDMI1/DVI**.

НАСТРОЙКА ВНЕШНЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

Установка DVD-проигрывателя

Как правильно подключить компонентный кабель

- 1 Подключите видеовыходы (Y, P_B, P_R) 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.



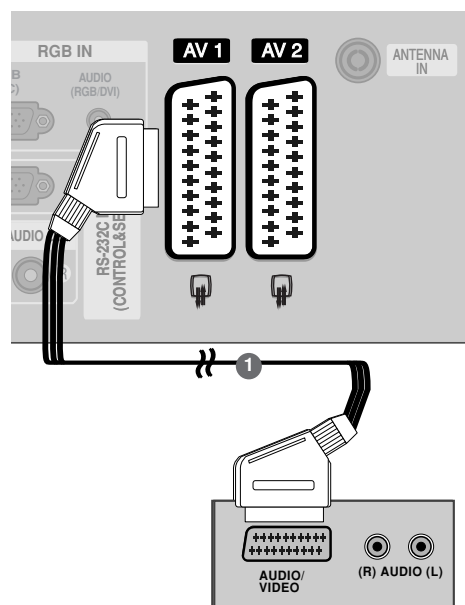
Входные порты Component

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

Порты компонентного сигнала на телевизоре	Y	P _B	P _R
Порты видеовыхода на DVD-проигрывателе	Y	P _B	P _R
	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**.
- 4 Инструкции приведены в руководстве по работе с DVD-проигрывателем.

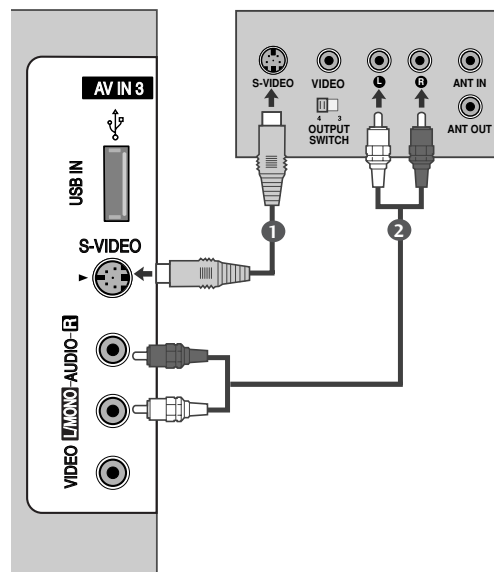


! ПРИМЕЧАНИЕ

- Используйте экранированный кабель SCART.

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.



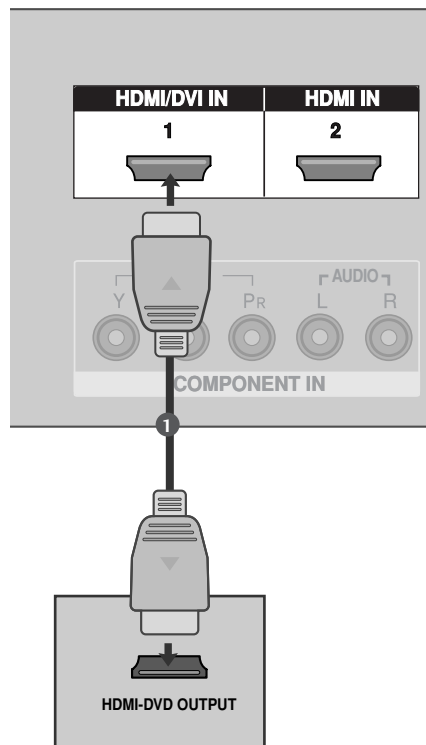
НАСТРОЙКА ВНЕШНЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

Как правильно подключить кабель HDMI

- 1 Подключите выход HDMI DVD-проигрывателя к гнезду **HDMI/DVI IN 1** или **HDMI IN** телевизора.
- 2 С помощью кнопки **INPUT** на пульте дистанционного управления выберите источник входного сигнала **HDMI1/DVI** или **HDMI2**.
- 3 Инструкции приведены в руководстве по работе с DVD-проигрывателем.

! ПРИМЕЧАНИЕ

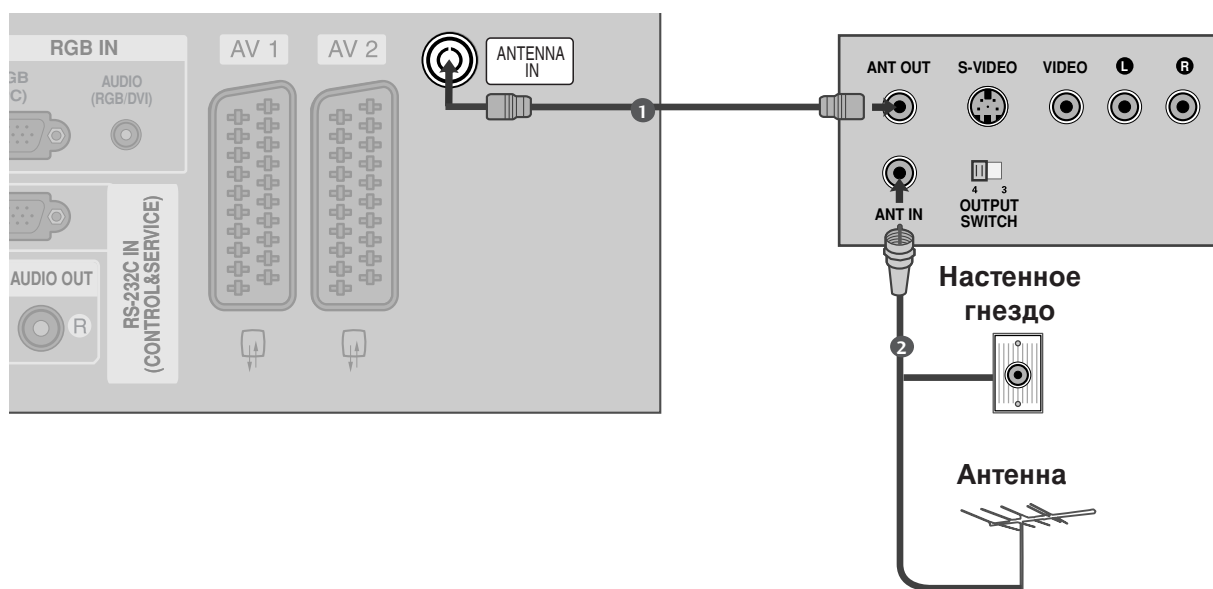
- ▶ С помощью кабеля HDMI телевизор может одновременно принимать видео- и аудиосигналы.
- ▶ Если DVD-проигрыватель не поддерживает функцию автоматической настройки HDMI, выходное разрешение нужно будет установить вручную.



Настройка видеоманитфона

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

Как правильно подключить антенный кабель

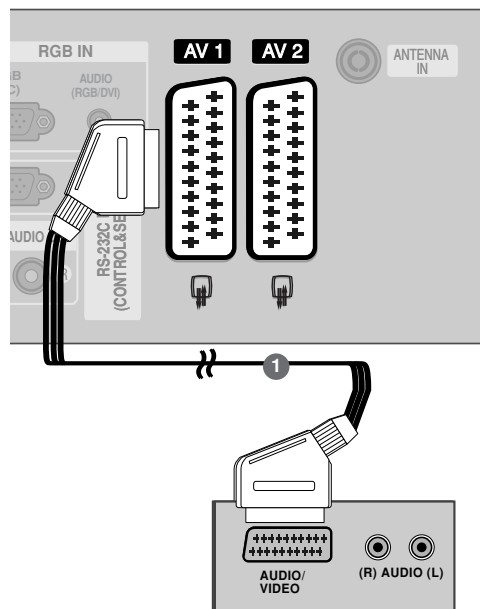


- 1 Подключите выход **ANT OUT** видеоманитфона к входным гнездам **ANTENNA IN** телевизора.
- 2 Подключите антенный кабель к разъему **ANT IN** видеоманитфона.
- 3 Нажмите на видеоманитфоне кнопку **PLAY** (Воспроизведение) и для просмотра видео выберите соответствующий канал на телевизоре.

НАСТРОЙКА ВНЕШНЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

Как правильно подключить кабель SCART

- 1 Подключите разъем SCART видеомagniтофона к SCART-разъему **AV1** телевизора. Используйте экранированный кабель SCART.
- 2 Вставьте кассету в видеомagniтофон и нажмите на видеомagniтофоне кнопку **PLAY** (Воспроизведение) (см. инструкцию пользователя видеомagniтофона).
- 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

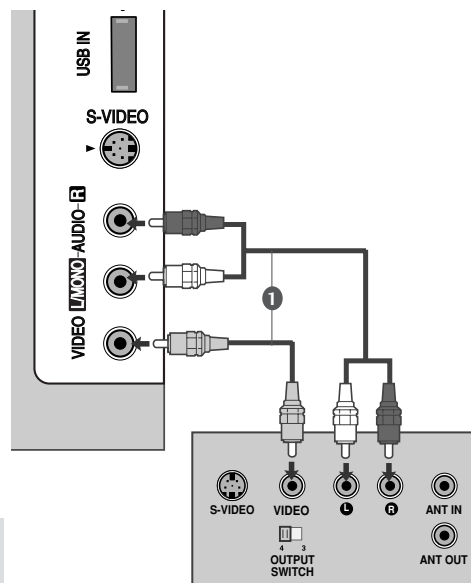
- Не подключайте телевизор одновременно к устройству Video и S-Video.

Как правильно подключить кабель RCA

- 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 Вставьте кассету в видеомагнитофон и нажмите на нем кнопку **PLAY** (Воспроизведение) (см. руководство к видеомагнитофону).
- 3 Кнопкой **INPUT** (Входной сигнал) на пульте дистанционного управления выберите источник входного сигнала **AV3**.

! ПРИМЕЧАНИЕ

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

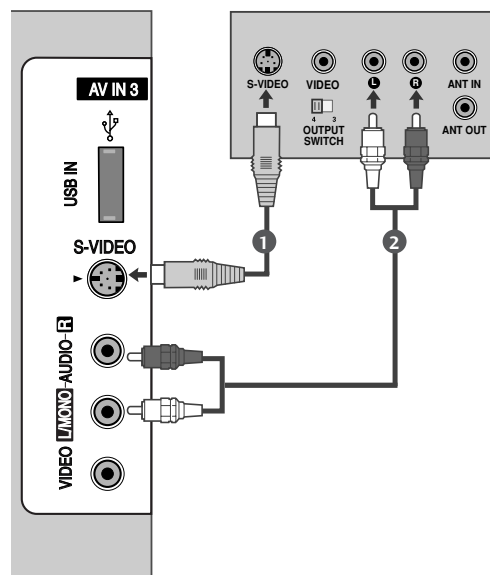


Как правильно подключить кабель S-VIDEO

- 1 Подключите выход **S-VIDEO** видеомагнитофона 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 видеомагнитофона к входным гнездам **AUDIO** телевизора.
- 3 Вставьте кассету в видеомагнитофон и нажмите на видеомагнитофоне кнопку **PLAY** (Воспроизведение) (см. руководство пользователя видеомагнитофона).
- 4 С помощью кнопки **AV3** на пульте дистанционного управления выберите источник входного сигнала **INPUT**.

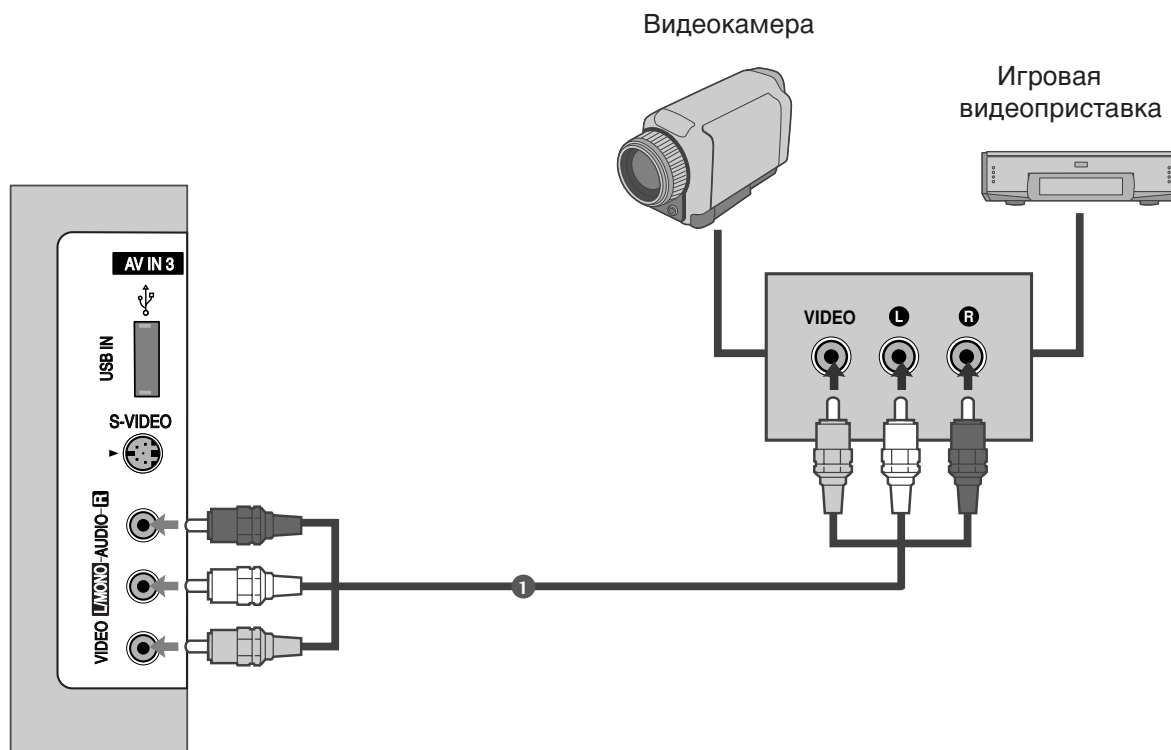
! ПРИМЕЧАНИЕ

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



НАСТРОЙКА ВНЕШНЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

НАСТРОЙКА ДРУГИХ ИСТОЧНИКОВ АУДИО/ВИДЕОСИГНАЛА



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

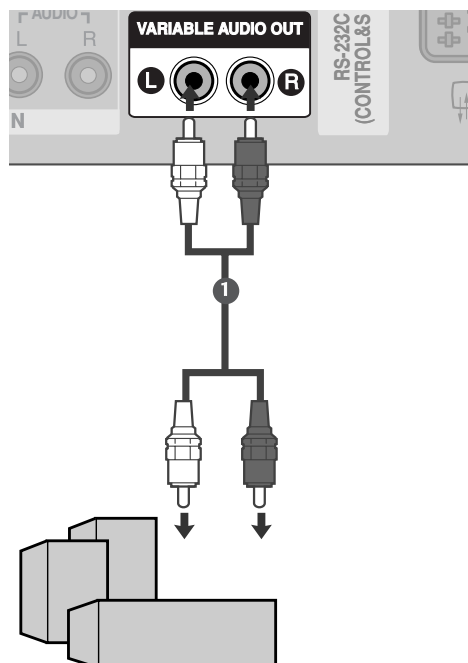
ВНЕШНЯЯ СТЕРЕОСИСТЕМА

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

- 1 Подключите вход стереоусилителя к разъему «**VARIABLE AUDIO OUT**» на телевизоре.
- 2 Подключите динамики через аналоговый стереоусилитель, как указано в инструкциях по усилителю.

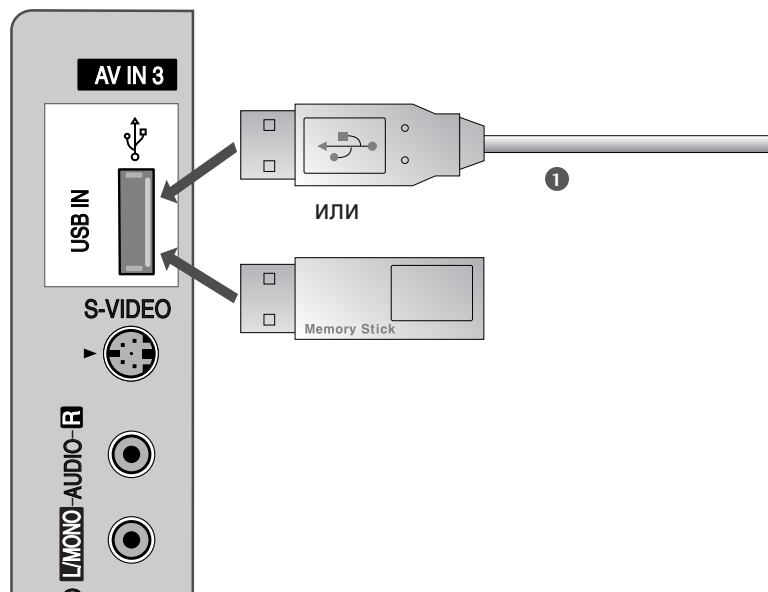
! ПРИМЕЧАНИЕ

- Если подключены внешние аудиоустройства, например усилители или динамики, отключите динамики телевизора (► стр.92)



НАСТРОЙКА ВНЕШНЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

Настройка входа USB

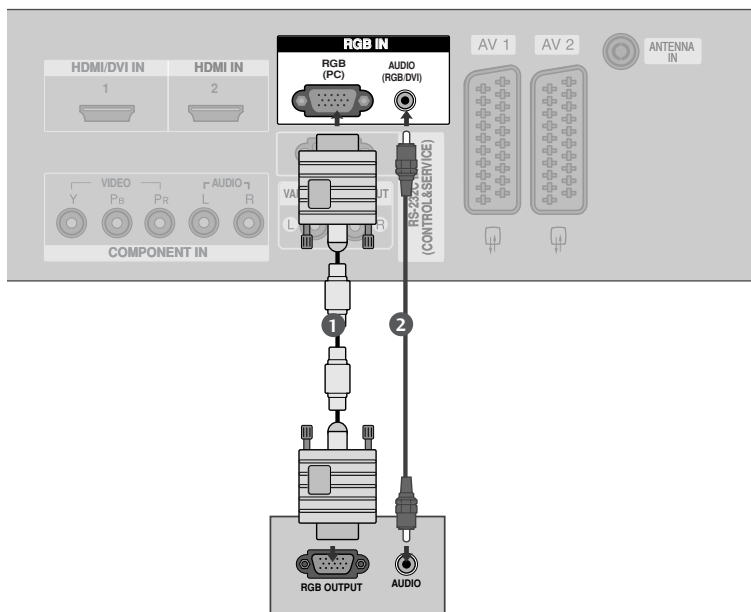


- 1 Подключите устройство USB к гнездам **USB IN** с боковой стороны телевизора.
- 2 После подключения к гнездам USB необходимо воспользоваться функцией DVR (стр. 54).

Настройка ПК

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

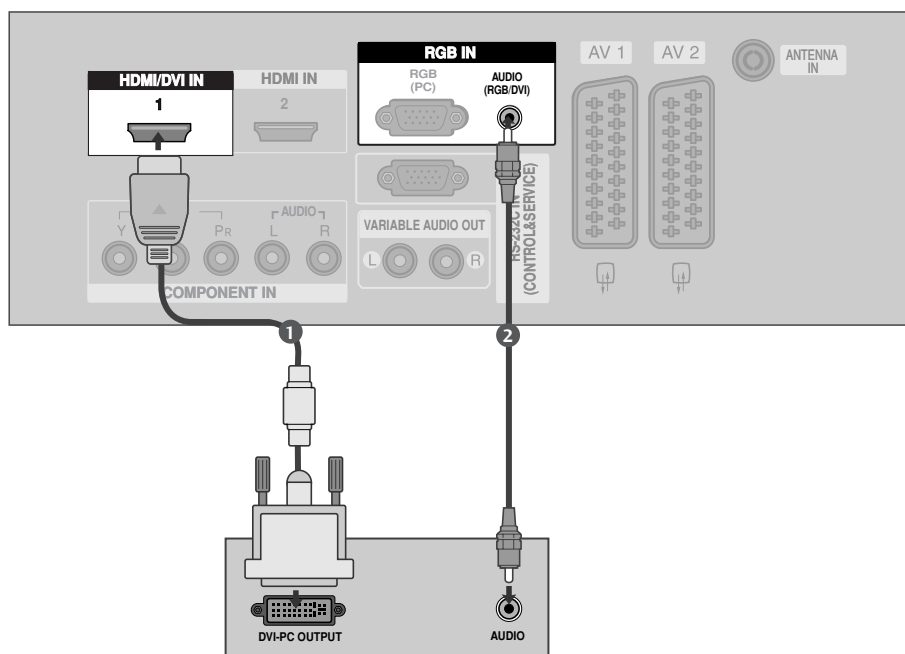
Как правильно подключить 15-контактный кабель D-sub



- 1 Подключите выход RGB компьютера к гнезду **RGB(PC)** 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**.
.....

НАСТРОЙКА ВНЕШНЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

Подключение HDMI к разъему DVI



- 1 Подключите выход DVI компьютера к гнезду **HDMI/DVI IN 1** 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 **HDMI1/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.

Поддерживаемое разрешение экрана (режим RGB /HDMI[PC])

Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)
720x400	31,469	70,08
640x480	31,469 37,500	59,94 75,00
800x600	37,879 46,875	60,31 75,00
1024x768	48,363 56,476 60,023	60,00 70,06 75,02
1280x768	47,693	59,99
1360x768	47,700	60,00
1366x768	47,700	60,00

! 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) 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
- Для получения оптимального качества картинки используйте компьютер с монитором 1024x768, 60Hz (Модели плазменных ТВ с диагональю 42 дюйма) / 1360x768, 60Hz (Модели плазменных ТВ с диагональю 50 дюйма) при частоте обновления 60 Гц. Использование других форматов (VGA, SVGA и пр.) или частот обновления экрана может отрицательно сказаться на качестве картинки.
- Подключите сигнальный кабель от выходного порта монитора компьютера к порту RGB (PC/DTV) телевизора или сигнальный кабель от выходного порта компьютера к порту HDMI IN (или HDMI/DVI IN) телевизора.
- Подключение аудиокабеля от компьютера к аудиовходу телевизора. (Аудиокабели с телевизором не поставляются.)
- При использовании звуковой карты настройте нужным образом звук на компьютере.
- В этом телевизоре используется решение VESA Plug and Play. Телевизор передает данные EDID в компьютер по протоколу DDC. Компьютер при использовании этого телевизора регулирует настройки автоматически.
- Протокол DDC заранее установлен изготовителем для режимов RGB (Analog RGB) и HDMI (Digital RGB).
- При необходимости настройте параметры работы функции Plug and Play.
- Если видеокарта компьютера не может выводить аналоговый и цифровой сигнал RGB одновременно, подключите RGB (PC/DTV) или HDMI IN (или HDMI/DVI IN) для вывода изображения с компьютера на телевизор.
- Если видеокарта компьютера не может выводить аналоговый и цифровой сигнал RGB одновременно, подключите RGB или HDMI (другой режим автоматически устанавливается телевизором в Plug and Play).
- Режим DOS видеокарты при использовании HDMI с кабелем DVI может не работать.
- При использовании слишком длинного кабеля RGB-PC на экране может появиться шум. Рекомендуется использовать кабель длиной до 5 м. Это обеспечит наилучшее качество.

НАСТРОЙКА ВНЕШНЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

Настройка экрана в режиме РС (ПК)

Автоподстройка (только для режима RGB)

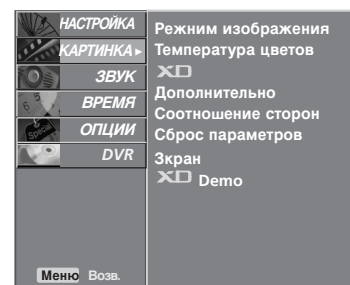
Автоматически регулируется положение картинки и устраняются тряска изображения.

Если изображение телевизора после настройки остается неправильным, требуется дополнительная настройка.

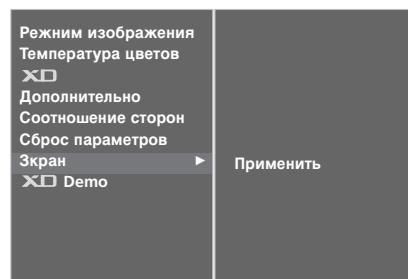
Автонастройка

Функция автоматического выравнивания положение экрана, частоты и фазы. Пока идет автоматическая настройка, изображение на несколько секунд может исчезать с экрана.

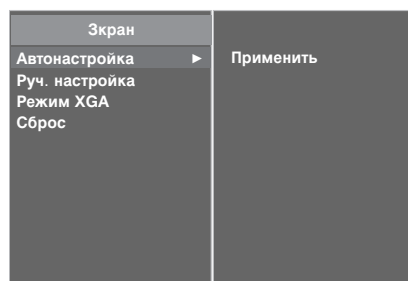
- 1 Нажмите кнопку **MENU** (Меню) и с помощью кнопок **▲ / ▼** выберите меню **КАРТИНКА**.
- 2 Нажмите кнопку **►**, затем с помощью кнопок **▲ / ▼** выберите пункт **Зкран**.
- 3 Нажмите кнопку **►**, затем с помощью кнопок **▲ / ▼** выберите пункт **Автонастройка**.
- 4 Для запуска функции **Автонастройка** нажмите кнопку **►**.
 - Когда работа функции автонастройки будет закончена, на экране появится сообщение **OK**.
 - Если положение изображения останется неверным, запустите функцию автонастройки еще раз.
 - после выполнения функции требуется дополнительная настройка в режиме RGB, можно использовать функцию **Руч. настройка**.
- 5 Нажмите кнопку **EXIT** для возврата к нормальному просмотру телевизионных программ.



1



2



3 4

Регулировка фазы, частоты, положения экрана

Если после авторегулировки картина не ясна и особенно изображение все еще вибрирует, то регулируйте фазы изображения вручную.

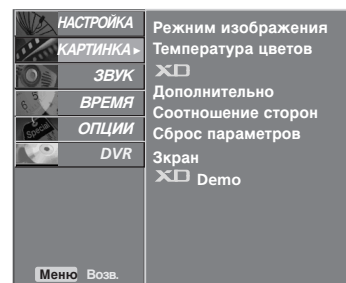
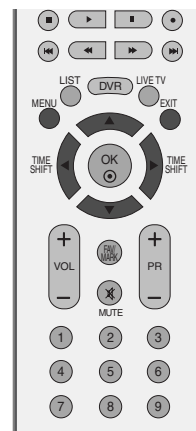
Для корректирования размера крана, регулируйте **Часы**.

Эта функция работает в следующих режимах: RGB, COMPONENT (480p/576p/720p/1080i/1080p), HDMI (480p/576p/720p/1080i/1080p).

Функции **ФАЗА** и **ЧАСЫ** недоступны в режимах COMPOSITE (480p/576p/720p/1080i/1080p), HDMI (480p/576p/720p/1080i/1080p).

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

1 Нажмите кнопку **MENU** (Меню) и с помощью кнопок **▲ / ▼** выберите меню **КАРТИНКА**.

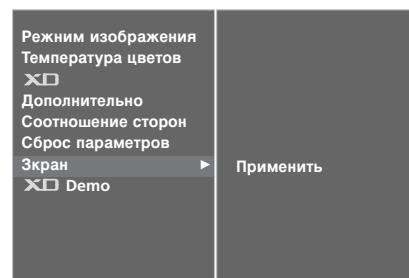
2 Нажмите кнопку **►**, затем с помощью кнопки **▲ / ▼** выберите пункт **Зкран**.

3 Нажмите кнопку **►**, затем с помощью кнопки **▲ / ▼** выберите пункт **Руч. настройка**.

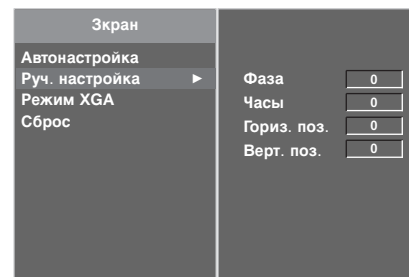
4 Нажмите кнопку **►** и с помощью кнопки **▲ / ▼** выберите пункт **Фаза**, **Часы**, **Гориз. поз.** или **Верт. поз.**

5 Нажмите кнопку **◀ / ▶** чтобы сделать нужную настройку.

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



2



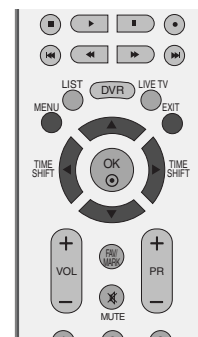
3 4 5

НАСТРОЙКА ВНЕШНЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

Выбор режима Wide XGA

Для просмотра обычного изображения разрешение в режиме RGB должно совпадать с разрешением, выбранным для режима XGA.

Эта функция работает в следующих режимах: RGB



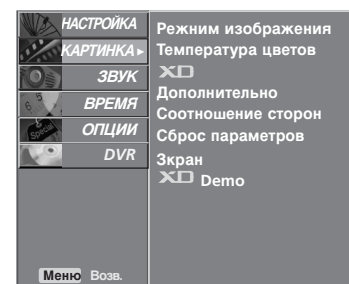
- 1 Нажмите кнопку **MENU** (Меню) и с помощью кнопок **▲ / ▼** выберите меню **КАРТИНКА**.

- 2 Нажмите кнопку **►**, затем с помощью кнопки **▲ / ▼** выберите пункт **Зкран**.

- 3 Нажмите кнопку **►** и с помощью кнопки **▲ / ▼** выберите **Режим XGA**.

- 4 Нажмите кнопку **►** и с помощью кнопки **▲ / ▼** выберите нужное разрешение XGA.

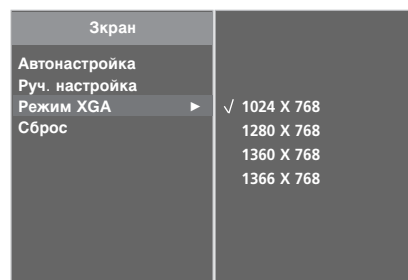
- 5 Нажмите кнопку **EXIT** для возврата к нормальному просмотру телевизионных программ.



1



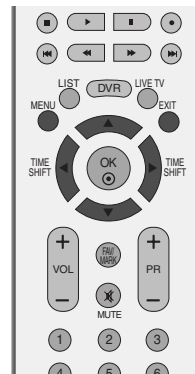
2



3 4

Сброс (возврат к настройкам производителя)

Эта функция работает в текущем режиме.
Чтобы сбросить настроенное значение



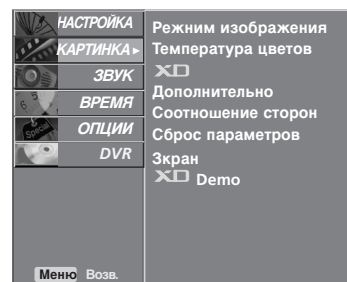
1 Нажмите кнопку **MENU** (Меню) и с помощью кнопок **▲ / ▼** выберите меню **КАРТИНКА**.

2 Нажмите кнопку **►**, затем с помощью кнопки **▲ / ▼** выберите пункт **Зкран**.

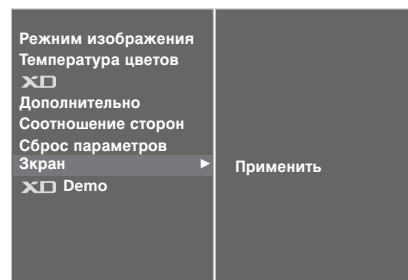
3 Нажмите кнопку **►** затем **▲ / ▼** чтобы выбрать **Сброс**.

4 Нажмите кнопку **►**.

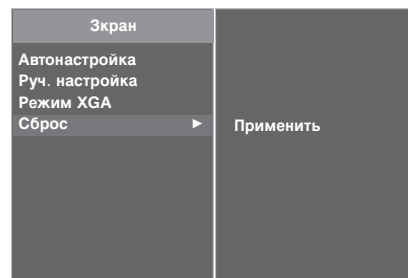
5 Нажмите кнопку **EXIT** для возврата к нормальному просмотру телевизионных программ.



1



2

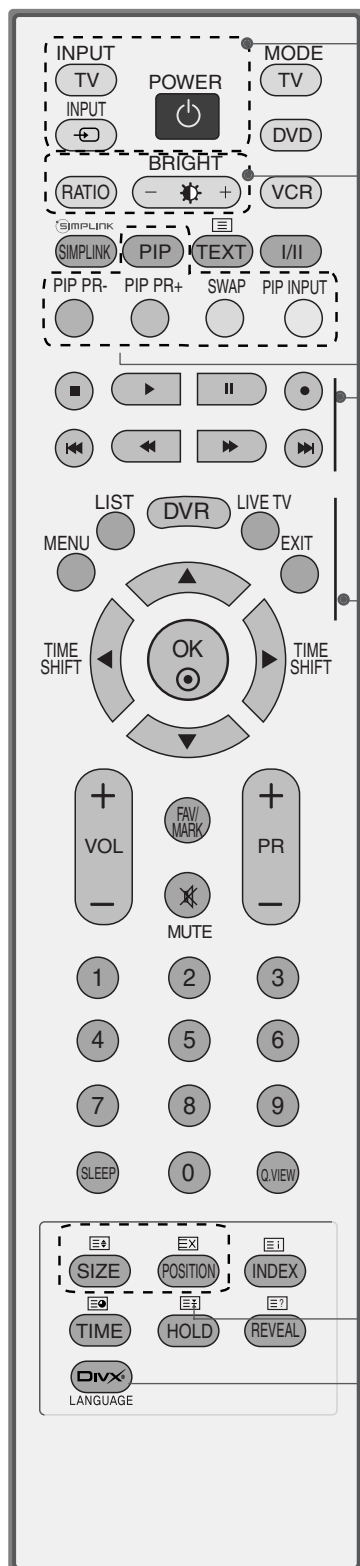


3 4

ПРОСМОТР ПРОГРАММЫ / УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММАМИ

Функции клавиш пульта дистанционного управления

Направляйте пульт дистанционного управления на датчик на телевизоре.



POWER Нажатие этой кнопки переводит телевизор из режима ожидания в режим **Включено** или из режима **Выключено** в режим ожидания.

TV INPUT Возврат в просмотр телесигнала из любого режима. Включает телевизор из дежурного режима.

INPUT Если нажать эту кнопку один раз, на экране будет показан источник входного сигнала, как показано на рисунке. Чтобы выбрать нужный источник сигнала (TV, AV1, AV2, AV3, Component, RGB, HDMI1/DVI или HDMI2), нажимайте кнопку **▲** / **▼**, а затем нажмите **OK** для подтверждения выбора.

RATIO (ФОРМАТ ЭКРАНА) Выбор необходимого формата картинки.

Настройка яркости Регулировка яркости экрана.

Будут восстановлены стандартные настройки яркости путем изменения источника режима.

1 PIP Переключает дополнительную картинку PIP, DW или выключает ее.

PIP PR - / + Осуществляет смену телевизионного канала отображаемой на экране субкартинки.

SWAP (ПЕРЕМЕНА МЕСТ) Осуществляет замену главной картинки субкартинкой и наоборот.

ВХОД PIP Выберите источник для дополнительной картинки режима PIP/DW picture (Картинка в картинке/Две картинки).

SIZE Изменяет размер субкартинки.

POSITION Передвигает фрагменты рисунка в направлении.

Кнопки управления DVR/VCR/DVD Управляет некоторыми устройствами записи видеокассет или DVD-проигрывателями, если нажата кнопка режима DVD или видеомэгнитофона. Управлять подключенными видеоустройствами можно при помощи кнопок **▲** / **▼** / **◀** / **▶** и **OK**, а также кнопок воспроизведения, остановки воспроизведения, паузы, быстрой перемотки, быстрой обратной перемотки и пропуска части. (Кнопка **●** не предоставляет этих возможностей.) применяется для записи в режиме DVR или воспроизведения с .

MENU (Меню) Выбор меню.

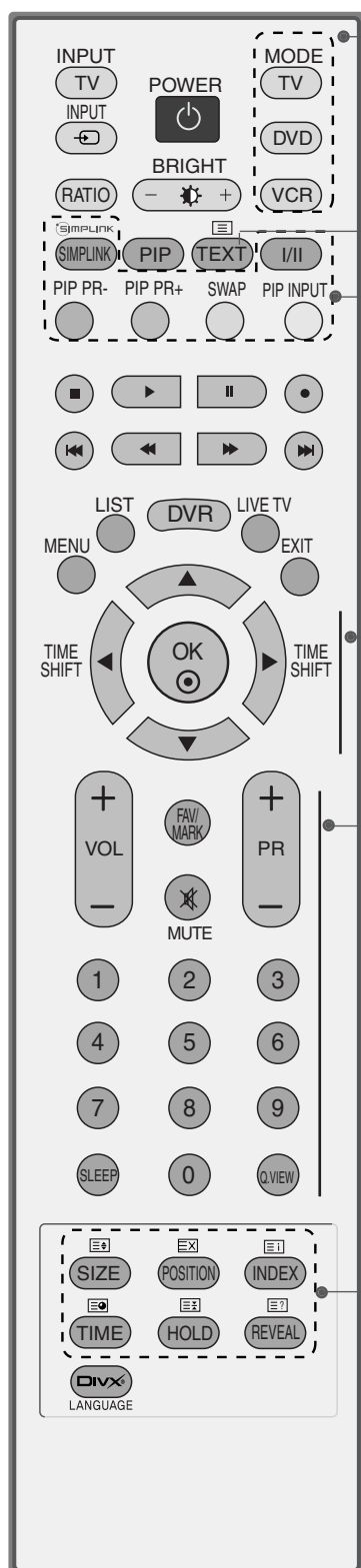
LIST Выводит на экран таблицу программ.

DVR Вызывает меню HOME (Исходное).

LIVE TV в режиме задержки (Delayed mode) экран возвращается к передаваемой программе из режимов TV, AV1, AV2, AV3 и Component.

EXIT (Выход) Сброс всех настроек на экранах и возврат в просмотр TV из любого меню.

2 DivX выбор языка звукового сопровождения DivX или субтитров.



MODE (Режим) Выбор режим дистанционного управления.

3 Кнопки ТЕЛЕТЕКСТА Эти кнопки используются для работы с телетекстом. Более подробно см. раздел 'Телетекст'.

SIMPLINK Список видеоустройств, подключенных к ТВ. При нажатии этой кнопки на экране появляется меню Simplink. (► стр.44)

I/II Выбор выходного аудиосигнала.

ЦВЕТНЫЕ КНОПКИ Эти кнопки используются для работы с телетекстом (только для моделей телевизоров, поддерживающих **ТЕЛЕТЕКСТ**) или для **редактирования программ**.

ДЖОЙСТИК (Вверх/Вниз/Влево/Вправо) (TIME SHIFT) Для перемещения по экранным меню и выбора системных настроек.

OK Подтверждение выбора или отображение текущего режима.

VOL (Громкость) +/- Настройка громкости.

FAV(Любимые программы) Выводит заранее определенные избранные программы

MARK Выделить или отменить выделение программ в меню записи телевизора.

MUTE Включение и отключение звука.

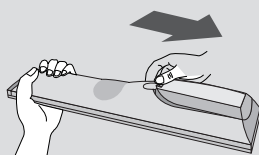
PR (Программа) +/- Выбор программы.

Цифровые кнопки 0 – 9 Выбор программы.
Выбор пронумерованных элементов в меню.

SLEEP Установка таймера автоотключения

Q.VIEW (Быстрый просмотр) Возврат к ранее просматриваемой программе.

Установка батарей

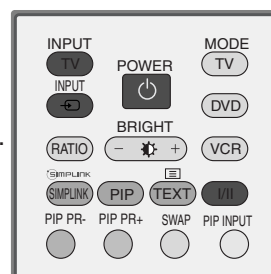


- Откройте крышку отсека для батарей с задней стороны пульта дистанционного управления.
- Вставьте две батареи типа AA 1.5 В, соблюдая полярность ("плюс" к "плюсу", "минус" к "минусу"). Не вставляйте старые или использованные батареи вместе с новыми.
- Закройте крышку.

Включение и выключение телевизора

Если телевизор будет включен, эти функции можно будет использовать.

- 1 Подсоедините кабель питания к телевизору, затем подключите кабель питания к электросети.
 - Чтобы включить телевизор, находящийся в режиме ожидания, нажмите кнопки **POWER**, **TV**, **INPUT**, **PR +/-**, **Цифровые кнопки (0~9)** или цифровые кнопки на пульте дистанционного управления.



Выбор программы

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

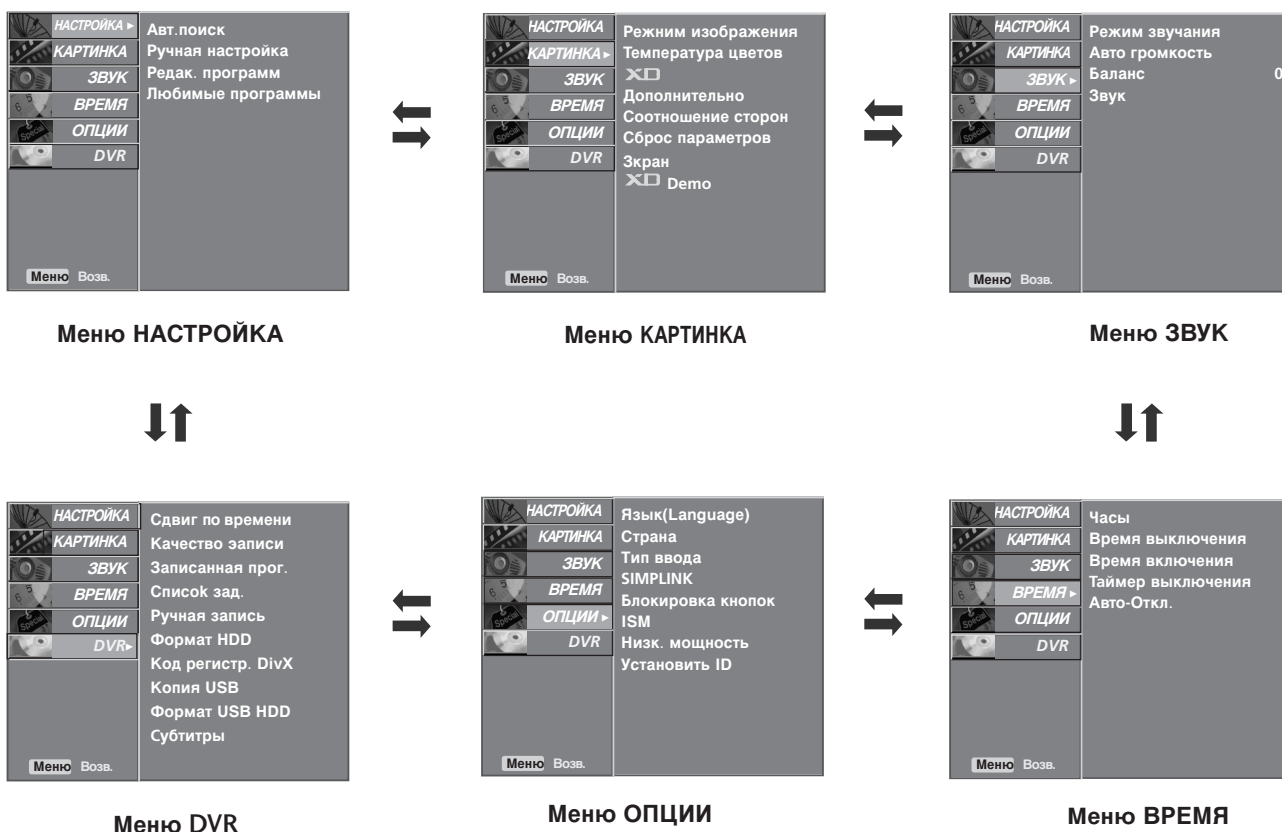
Настройка громкости

- 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**.

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

- Функция экранного меню OSD позволяет удобно настраивать экран, поскольку оно графическое.
- Экранное меню, описанное в этом руководстве, может отличаться от меню телевизора, так как это просто пример, помогающий разобраться в управлении телевизором.
- В режиме системы телетекста, MENU не будет отображаться.
- При воспроизведении записанной программы меню **НАСТРОЙКА** использовать невозможно.

Настройка на телевизионные станции

В вашем телевизоре может быть запомнена настройка максимум на 100 телевизионных станций (под номерами программ от 00 до 99). После того, как вы настроились на станции, вы будете иметь возможность использовать кнопки **PR+/-** или цифровые кнопки для выбора запрограммированных вами станций. На станции можно настраиваться в автоматическом или ручном режиме.

При использовании этого способа запоминается настройка на все принимаемые телевизионные станции. Режим автоматической настройки рекомендуется использовать, когда вы только что приобрели телевизор.

Эта функция недоступна при записи программы.



1 Нажмите кнопку **MENU** (Меню) и с помощью кнопок **▲ / ▼** выберите меню **НАСТРОЙКА**.

2 Нажмите кнопку **►** затем **▲ / ▼** чтобы выбрать **Авт.поиск**.

3 Нажмите кнопку **►**, затем кнопку **▲ / ▼**, чтобы выбрать пункт **Система**.

4 Нажмите кнопку **◀ / ▶**, чтобы выбрать системное меню телевизора.

BG : PAL BG SECAM BG Европа Восточная Европа
Азия Новая Зеландия Ближний Восток Африка

I : PAL I/II Великобритания Ирландия Гонконг
Южная Африка

DK : PAL DK SECAM DK Восточная Европа Китай Африка СНГ

L : SECAM LL' (не во всех моделях)

M : США Корея Филиппины опция (не во всех моделях)

5 Нажатием кнопок **▲ / ▼** выберите пункт меню **Запомнить**.

6 Нажмите кнопку **◀ / ▶** или цифровые кнопки, чтобы выбрать начальный номер программы. Если используются цифровые кнопки, перед числами меньше 10 следует нажать "0", то есть, чтобы выбрать 5, введите "05".

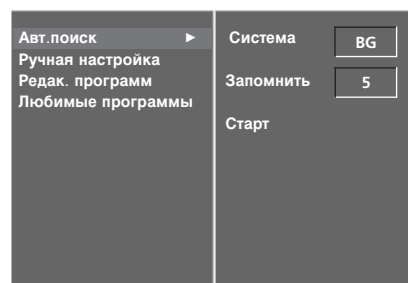
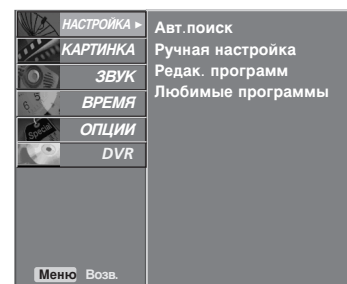
7 Нажатием кнопок **▲ / ▼** выберите пункт меню **Старт**.

8 Для запуска автоматической настройки нажмите кнопку **►**. Запоминается настройка на все принимаемые телевизионные станции. Наименование станции закрепляется за теми станциями, которые передают VPS (служба вещания видео программ), PDC (регулирование вещания программ) или данные ТЕЛТЕКСТА. Если станции невозможно присвоить наименование, то в этом случае присваивается номер канала и сохраняется под обозначением **C** (V/UNF 01-69) или **S** (диапазон кабельной сети 01-47), идущим вслед за номером.

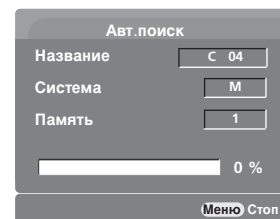
Чтобы остановить автоматическую настройку, нажмите кнопку **MENU** (Меню).

Когда автоматическая настройка завершена, на экране появляется меню **'Редак. программ'** Для редактирования запомненных программ обратитесь к разделу **'Редак. программ'**.

9 Нажмите кнопку **EXIT** для возврата к нормальному просмотру телевизионных программ



2 3 4 5 6 7



8

Настройка на телевизионные станции

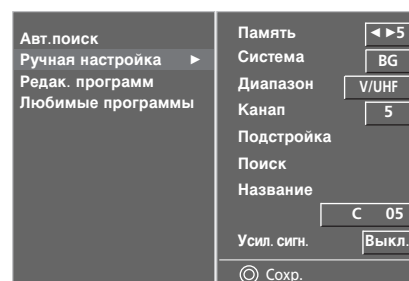
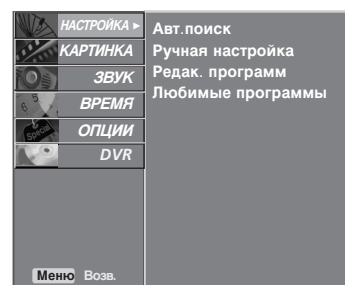
Режим ручной предварительной установки телевизионных каналов позволяет вам настроить телевизионные станции и расположить их в любой удобной для вас последовательности.

Данная функция недоступна при включенном режиме **Сдвиг по времени**.

Эта функция недоступна при записи программы.



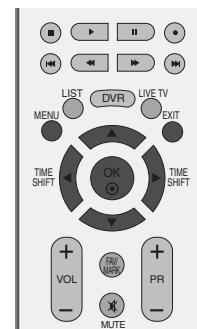
- 1 Нажмите кнопку **MENU** (Меню) и с помощью кнопок **▲/▼** выберите меню **НАСТРОЙКА**.
- 2 Нажмите кнопку **►** затем **▲/▼** чтобы выбрать **Ручная настройка**.
- 3 Нажмите кнопку **►** затем **▲/▼** выберите пункт меню **Память**.
- 4 Нажмите кнопку **◀/▶** или цифровые кнопки, чтобы выбрать нужный номер программы (от 0 до 99). Если используются цифровые кнопки, перед числами меньше 10 следует нажать "0", то есть, чтобы выбрать 5, введите "05".
- 5 Нажатием кнопок **▲/▼** выберите пункт меню **Система**.
- 6 Нажмите кнопку **◀/▶**, чтобы выбрать системное меню телевизора.
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
L : SECAM LL' (не во всех моделях)
M : США Корея Филиппины опция (не во всех моделях)
- 7 Нажатием кнопок **▲/▼** выберите пункт меню **Диапазон**.
- 8 Нажмите кнопку **►** затем **◀/▶** выберите пункт меню **V/UHF** или **Кабель**.
- 9 Нажатием кнопок **▲/▼** выберите пункт меню **Канал**.
- 10 Нужный номер программы можно выбрать кнопками **◀/▶** или цифровой кнопкой. По возможности выбирайте номер канала с помощью цифровых кнопок. Перед числами меньше 10 следует нажимать "0", то есть, чтобы выбрать 5, введите "05".
- 11 Нажатием кнопок **▲/▼** выберите пункт меню **Поиск**.
- 12 Нажмите кнопку **◀/▶**, чтобы начать поиск в меню Поиска.
- 13 Нажмите кнопку **OK**.
- 14 Чтобы сохранить настройку на следующую станцию, повторите шаги с 3 по 13.
- 15 Нажмите кнопку **EXIT** для возврата к нормальному просмотру телевизионных программ.



2 3 4 5 6 7
8 9 10 11 12

Точная настройка

Обычно точная настройка бывает необходимой лишь при плохом качестве принимаемого сигнала.



- 1 Нажмите кнопку **MENU** (Меню) и с помощью кнопок **▲ / ▼** выберите меню **НАСТРОЙКА**.

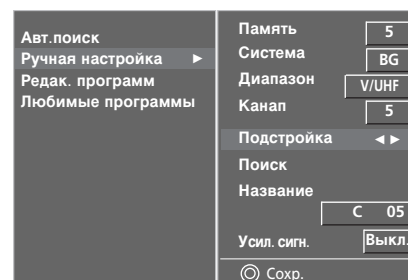
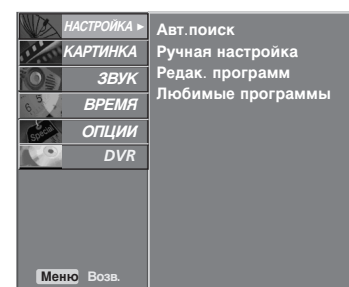
- 2 Нажмите кнопку **▶** затем **▲ / ▼** чтобы выбрать **Ручная настройка**.

- 3 Нажмите кнопку **▶** затем **▲ / ▼** выберите пункт меню **Подстройка**.

- 4 Нажатием кнопок **◀ / ▶** точно настройтесь на станцию, чтобы добиться наилучшего качества изображения и звука на **Подстройка** меню.

- 5 Нажмите кнопку **OK**.

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



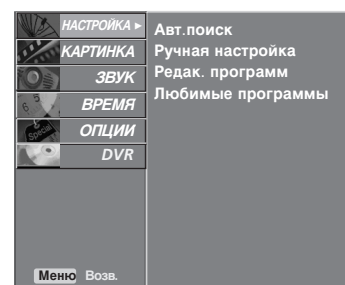
2 3 4 5

Присвоение названия станции

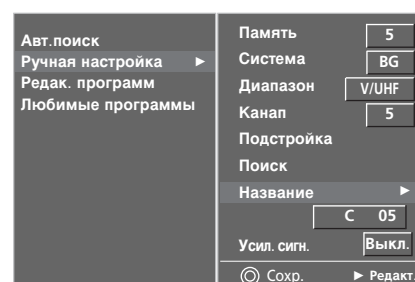
Также вы можете дать программе имя, состоящее из пяти символов для каждого номера программы.



- 1 Нажмите кнопку **MENU** (Меню) и с помощью кнопок **▲ / ▼** выберите меню **НАСТРОЙКА**.
- 2 Нажмите кнопку **►** затем **▲ / ▼** чтобы выбрать **Ручная настройка**.
- 3 Нажмите кнопку **►** затем **▲ / ▼** выберите пункт меню **Название**.
- 4 Нажмите кнопку **►** затем **▲ / ▼**. Вы можете использовать пробел, +, -, цифры от **0** до **9** и буквы от **A** до **Z**.
- 5 Выберите положение с помощью кнопок **◀ / ▶**, затем введите следующий символ и т.д.
- 6 Нажмите кнопку **OK**.
- 7 Нажмите кнопку **EXIT** для возврата к нормальному просмотру телевизионных программ.



1

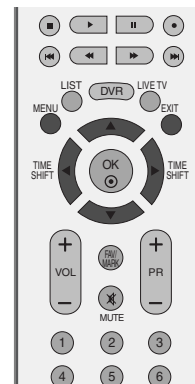


2 3 4 5 6

Booster (Усилитель)

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

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



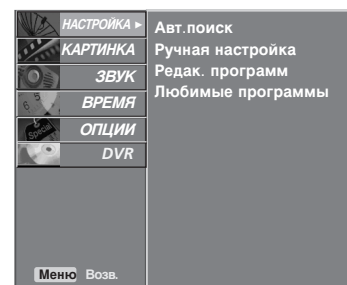
1 Нажмите кнопку **MENU** (Меню) и с помощью кнопок **▲** / **▼** выберите меню **НАСТРОЙКА**.

2 Нажмите кнопку **►** затем **▲** / **▼** чтобы выбрать **Ручная настройка**.

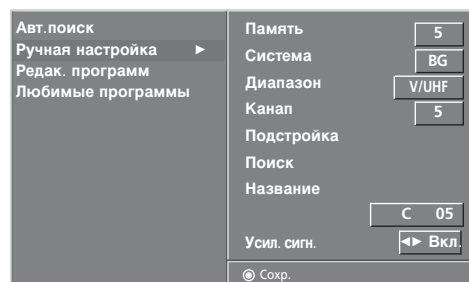
3 Нажмите кнопку **►** затем **▲** / **▼** чтобы выбрать **Усил. сигн.**.

4 Нажмите кнопку **►**, затем с помощью кнопки **◀** / **►** выберите значение **Вкл.** или **Выкл.**.

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



1



2 3

Редактирование программ

Эта функция позволяет вам удалять или пропускать сохраненные программы. Вы можете также переместить некоторые станции на другие номера программ или вставить Пустую станцию на выбранный номер программы.

Эта функция недоступна при записи программы.

- 1 Нажмите кнопку **MENU** (Меню) и с помощью кнопок **▲** / **▼** выберите меню **НАСТРОЙКА**.

- 2 Нажмите кнопку **►** затем **▲** / **▼** чтобы выбрать **Редак. программ**.

- 3 Нажмите кнопку **►** чтобы появилось меню **Редак. программ**.

■ Удаление программы

1. Кнопками **▲** / **▼** / **◀** / **▶** выберите программу, подлежащую удалению.
 2. Дважды нажмите **КРАСНУЮ** кнопку.
- Выбранная программа удаляется, а все последующие программы перемещаются вверх на одну позицию.

■ Копирование программы

1. Кнопками **▲** / **▼** / **◀** / **▶** выберите программу, подлежащую копированию.
 2. Нажмите **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку.
- Все последующие программы перемещаются вперед на одну позицию.

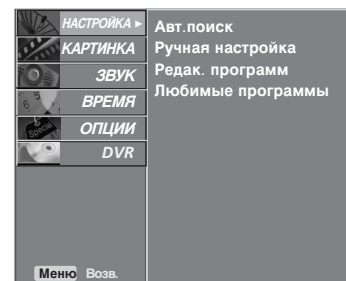
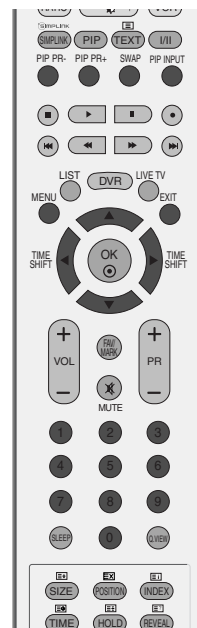
■ Перемещение программы

1. Кнопками **▲** / **▼** / **◀** / **▶** выберите программу, подлежащую перемещению.
2. Нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку.
3. Переместите программу на желаемый номер программы с помощью кнопок **▲** / **▼** / **◀** / **▶**.
4. Вновь нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку, чтобы выключить эту функцию.

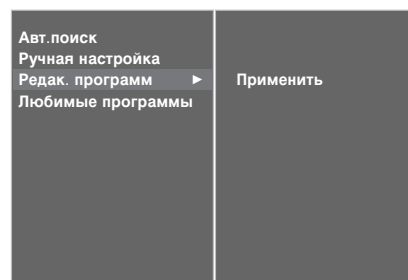
пуск номера программы

1. Кнопками **▲** / **▼** / **◀** / **▶** выберите номер программы, подлежащей пропуску.
2. Нажмите **СИНЮЮ** кнопку. Номер пропускаемой программы окрасится в синий цвет.
3. Вновь нажмите **СИНЮЮ** кнопку, чтобы выключить эту функцию. Когда номер программы пропускается, это означает, что вы не сможете ее выбрать в нормальном режиме работы телевизора с помощью кнопок **▲** / **▼** переключения программ. Если вы пожелаете выбрать программу с пропущенным номером, напрямую введите номер программы с помощью цифровых кнопок или выберите ее в меню редактирования программ или в таблице программ.

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



1



2



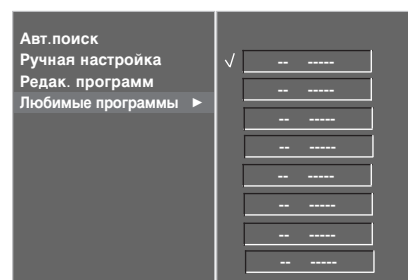
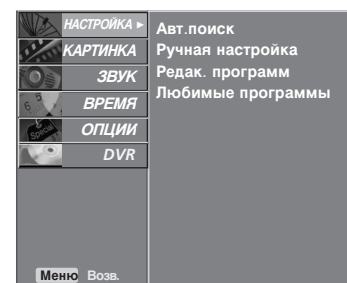
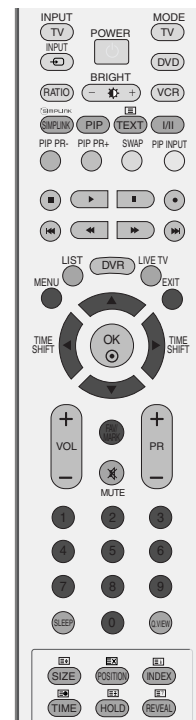
3

Любимый канал

Эта функция позволит сразу переключиться Вам на любимые каналы.

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

- 1 Нажмите кнопку **MENU** (Меню) и с помощью кнопок **▲ / ▼** выберите меню **НАСТРОЙКА**.
- 2 Нажмите кнопку **►** затем **▲ / ▼** чтобы выбрать **Любимые программы**.
- 3 Нажмите кнопку **►**.
- 4 Нажатием кнопок **▲ / ▼** выберите пункт меню -- ----.
- 5 Выберите нужную программу кнопками **◀ / ▶** или цифровыми кнопками. Перед числами меньше 10 следует нажимать "0", то есть, чтобы выбрать 5, введите "05".
- 6 Чтобы сохранить другие программы, повторить пункты 4 и 5. Вы можете сохранить до 8 программ.
- 7 Нажмите кнопку **EXIT** для возврата к нормальному просмотру телевизионных программ.



2 3 4 5

Вызов таблицы программ

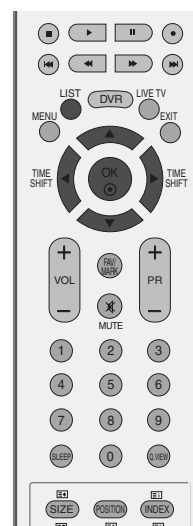
Вы можете проверить сохраняемые в памяти программы, вызвав на экран таблицу программ.

■ Вывод на экран таблицы программ

Нажмите кнопку **LIST (список)**, чтобы вывести на экран таблицу программ. Таблица программ появляется на экране. Одна таблица программ содержит десять программ, как указано ниже.

! 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.



Список программ

0	----	5	S 02
1	C 01	6	S 04
2	C 04	7	C 08
3	C 05	8	S 11
4	BLN 2	9	S 28

■ Выбор программы в таблице программ

Выберите программу нажатием кнопок **▲ / ▼ / ◀ / ▶**.

Затем нажмите кнопку **OK**.

Телевизор переключится на программу с выбранным номером.

■ Просмотр страниц таблицы программ

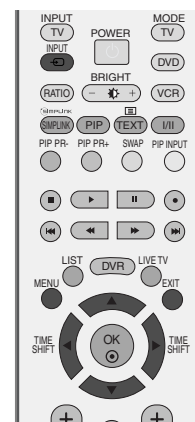
В таблице программ есть 10 страниц, которые содержат 100 программ. Страницы последовательно перелистываются нажатием кнопок **▲ / ▼ / ◀ / ▶**.

Нажмите кнопку **LIST** для возврата к нормальному просмотру телевизионных программ.

ПРОСМОТР ПРОГРАММЫ / УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММАМИ

Тип ввода

Устанавливает метку на любой источник сигнала, который не используется при нажатии кнопки **INPUT**.



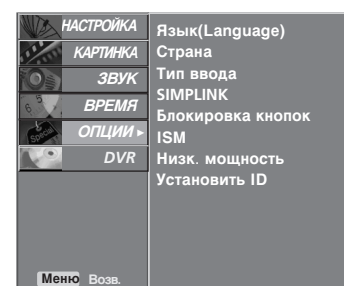
- 1 Нажмите кнопку **MENU** (Меню) и с помощью кнопок ▲ / ▼ выберите меню **ОПЦИИ**.

- 2 Нажмите кнопку ► затем ▲ / ▼ чтобы выбрать **Тип ввода**.

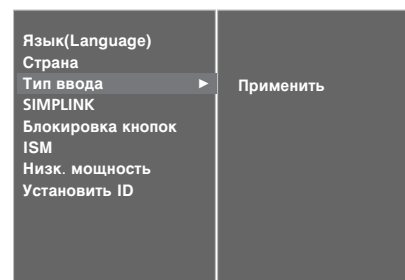
- 3 Нажмите кнопку ► и с помощью кнопок ▲ / ▼ выберите вход: AV1, AV2, AV3, Component, RGB, HDMI1/DVI или HDMI2.

- 4 Нажмите кнопку ►, а затем кнопкой ▲ / ▼ выберите название.

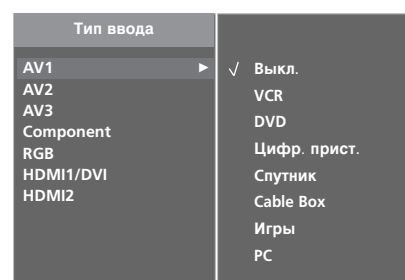
- 5 Нажмите кнопку **EXIT** для возврата к нормальному просмотру телевизионных программ.



1



2

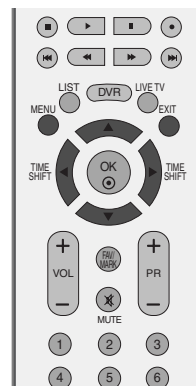


3

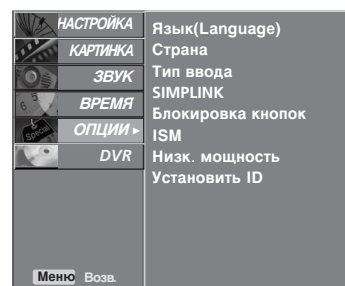
БЛОКИРОВКА КНОПОК

В телевизоре может быть установлен такой режим работы, при котором его управление может осуществляться только с помощью ПДУ. Эта функция может использоваться для предотвращения несанкционированного использования телевизора.

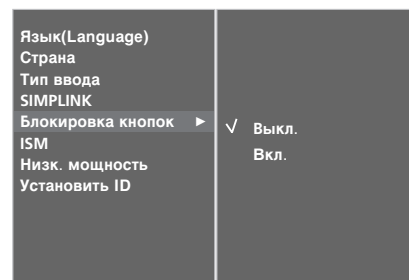
Телевизор запрограммирован так, что помнит последний использованный режим даже после выключения.



- 1 Нажмите кнопку **MENU** (Меню) и с помощью кнопок **▲ / ▼** выберите меню **ОПЦИИ**.
- 2 Нажмите кнопку **►** затем **▲ / ▼** чтобы выбрать **Блокировка кнопок**.
- 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

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Если блокировка кнопок включена, при выключенном телевизоре нажмите кнопки **⏻ / I**, **INPUT** (ВХОД), **PR ▲ / ▼** (ПРОГРАММА ▲ / ▼) телевизора, кнопки **POWER** (ПИТАНИЕ), **INPUT** (ВХОД), **TV** (ТВ), **PR +/-** (ПРОГРАММА +/-) или цифровые кнопки пульта дистанционного управления.
- Если при включенной блокировке кнопок во время просмотра телевизора нажать любую кнопку на передней панели, на экране появится надпись **⚠ Блокировка кнопок вкл.**

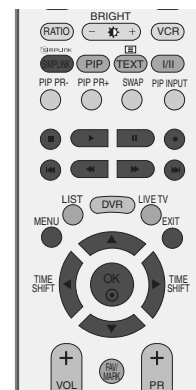
ПРОСМОТР ПРОГРАММЫ / УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММАМИ



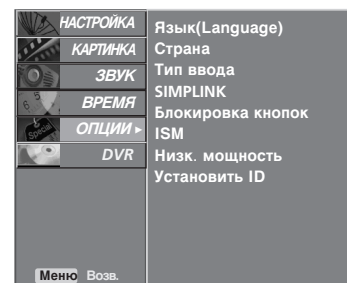
Работает только с устройством, имеющим логотип SIMPLINK. Проверьте наличие логотипа SIMPLINK.

Simplink позволяет управлять записями и воспроизводить их на других видеоустройствах, подключенных к ТВ при помощи кабеля HDMI, не используя дополнительных кабелей и без какой-либо дополнительной настройки.

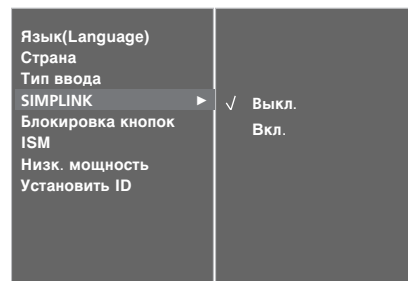
Если вам не требуется меню SIMPLINK, выберите **Выкл..**



- 1 Нажмите кнопку **MENU** (Меню) и с помощью кнопок **▲ / ▼** выберите меню **ОПЦИИ**.
- 2 Нажмите кнопку **▶** затем **▲ / ▼** чтобы выбрать **SIMPLINK**.
- 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

Функции SIMPLINK

Воспроизведение записи/диска

Управлять подключенными видеоустройствами можно при помощи кнопок ▲ / ▼ / ◀ / ▶ и OK, а также кнопок воспроизведения, остановки воспроизведения, паузы, быстрой перемотки, быстрой обратной перемотки и пропуска части.

(Кнопка  не предоставляет этих возможностей.)

Прямое воспроизведение

После подключения видеоустройств к ТВ можно непосредственно управлять этими устройствами и воспроизводить мультимедиа без дополнительных настроек.

Выбор видеоустройства

Позволяет выбрать одно из видеоустройств, подключенных к ТВ, и запустить его для воспроизведения записей.

Отключение всех устройств

При отключении ТВ все подключенные к нему устройства также отключаются.

Переключение аудиовыхода

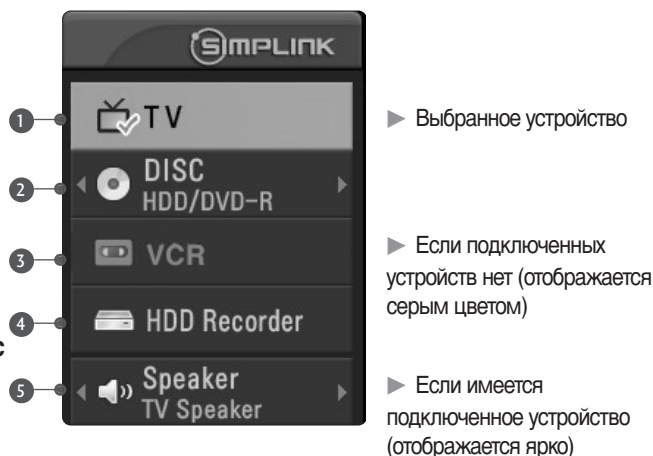
Предоставляет простой способ переключения аудиовыхода.

***Устройство, подключенное к ТВ при помощи кабеля HDMI, но не поддерживающее Simplink, не предоставляет такой возможности.**

Меню SIMPLINK

Нажмите кнопки ▲ / ▼ / ◀ / ▶, затем с помощью кнопки OK выберите нужный источник SIMPLINK.

- 1 **TV viewing (Просмотр ТВ):** переключение на предыдущий канал ТВ независимо от текущего режима.
- 2 **DISC playback (Воспроизведение с диска):** выбор подключенных дисков и запуск воспроизведения.
Если доступны несколько дисков, названия дисков будут выведены в нижней части экрана.
- 3 **VCR playback (Воспроизведение VCR):** воспроизведение и управление подключенным VCR.
- 4 **HDD Recordings playback (Воспроизведение записей с HDD):** воспроизведение и управление записями, хранящимися на HDD.
- 5 **Audio Out to Home theatre/Audio Out to TV (Вывод звука на домашний кинотеатр/Вывод звука на ТВ):** выбор динамиков домашнего кинотеатра или ТВ для вывода звука.



! ПРИМЕЧАНИЕ

- ▶ Подключите кабель HDMI к HDMI/DVI IN или разъему (HDMI выход), расположенному на задней стороне устройства SIMPLINK терминалу HDMI IN.
- ▶ Для домашнего кинотеатра с функцией SIMPLINK после подключения HDMI терминала указанным выше методом, подключите кабель VARIABLE AUDIO OUT к терминалу VARIABLE AUDIO OUT, расположенному на задней стороне телевизора и разъему VARIABLE AUDIO IN на задней панели устройства SIMPLINK.
- ▶ При работе с внешним устройством с функцией SIMPLINK, нажмите кнопку MODE на пульте дистанционного управления телевизора и используйте его для управления.
- ▶ Когда источник сигнала подключается к другому источнику с помощью кнопки INPUT на пульте дистанционного управления, устройство использующее функцию SIMPLINK останавливается.
- ▶ При выборе или управлении медиа-устройством с функцией домашнего кинотеатра, динамик автоматически переключается на К* (прослушивание через домашний кинотеатр).
- ▶ Если включен SIMPLINK, то кнопки stop / play / pause / fast reverse / fast forward / chapter skip (стоп / воспроизведение / пауза / быстрая перемотка вперед / пропустить главу) используются для управления устройством SIMPLINK, а не для управления функцией DVR.

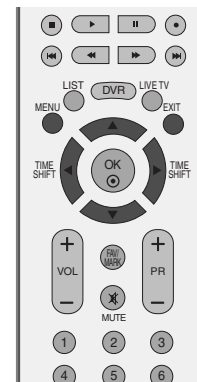
DVR (цифровой видеоманитон)

Режим Timeshift (пауза и воспроизведение прямой передачи)

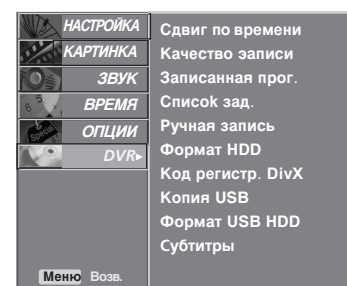
Эта функция позволяет автоматически записывать телепрограммы в режиме реального времени и просматривать их в любое время.

Когда функция Timeshift включена, вы можете нажать на паузу и продолжить просмотр телепередачи в любое время, ничего не пропустив.

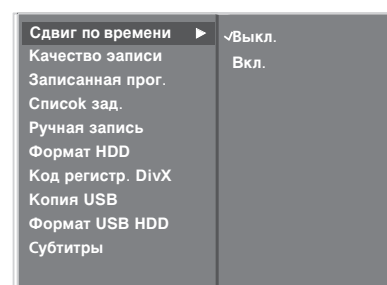
(Режим TimeShift и функции записи могут не работать при малой силе сигнала).



- 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.

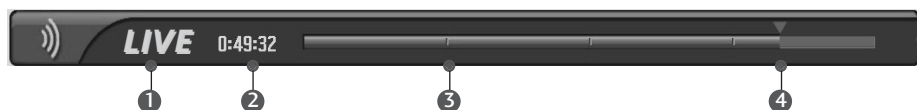


1



2 3

Использование функции режима TimeShift



- 1** После выбора пункта **Сдвиг по времени Вкл.** (режим TimeShift вкл.), нажмите кнопку **OK**.

- После включения режима TimeShift в нижней части экрана появляется индикатор выполнения, который отображает текущее состояние записи.
- Нажмите кнопку **EXIT**, чтобы скрыть индикатор выполнения, или кнопку **OK**, чтобы отобразить индикатор выполнения.
- Эта функция сохраняется даже при изменении программы или при включенном режиме TimeShift.

Что такое индикатор выполнения?

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

- ① Состояние текущего отображаемого видеоизображения.
- ② Текущее время сохранения.
- ③ 15 минутные интервалы после запуска режима TimeShift. (Total - one hour).
- ④ Указывает текущее положение режима TimeShift.

- 2** Для завершения функции Timeshift войдите в меню и выберите пункт **Сдвиг по времени Выкл.**

! ПРИМЕЧАНИЕ

- ▶ DVR (Цифровой видеоманитон) : 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.
- ▶ Общее пространство для записи на жестком диске составляет 80 Гб. Для режима TimeShift зарезервировано не менее 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.
- ▶ Функция Timeshift доступна в режимах TV, AV1, AV2, AV3, Component(480i/480p/576i/576p/720p/1080i).
- ▶ Функция Timeshift недоступна для всех аудиоканалов.

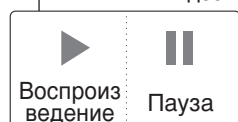
DVR (цифровой видеомаягнитофон)

Использование функции TimeShift, воспроизведение

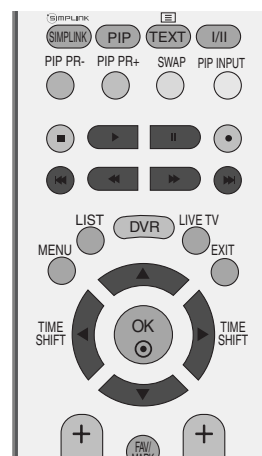
При выполнении функции Timeshift доступно разнообразное воспроизведение.



Показывает, что текущая телепередача и отображаемое видеоизображение различаются.



- При нажатии кнопки ● задержки функции Timeshift, происходит сброс функции Timeshift. Записывается значение времени задержки.



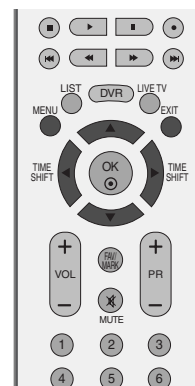
Использование дистанционного управления

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.
I◀◀ / ▶▶I	Нажмите кнопку ▶▶I, чтобы перейти на 20 секунд вперед. ■ Нажмите кнопку I◀◀, чтобы перейти на 8 секунд назад.
II	Во время воспроизведения нажмите кнопку Pause (II). ■ Отобразится текущий кадр. ■ Повторно нажимайте кнопку Pause (II) для покадрового воспроизведения. ■ Нажмите кнопку Pause (II), а затем кнопку FF(▶▶) для режима замедленного просмотра (как показано на II▶). ■ Нажмите кнопку Pause (II), а затем кнопку FF(◀◀) для режима замедленного просмотра (как показано на ◀◀II).
◀ / ▶	■ При нажатии кнопки ◀ или ▶ во время воспроизведения на экране появится курсор.
PLAY(▶)	Нажмите кнопку PLAY (▶), чтобы возобновить обычное воспроизведение.
LIVE TV	Если вы хотите вернуться к телепередаче в реальном времени, нажмите кнопку LIVE TV.

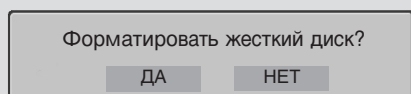
Format hard disk (Формат жесткого диска)

Стирает все программы и инициализирует жесткий диск.

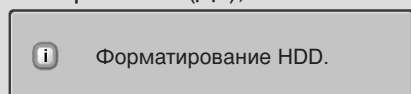


- 1 Нажмите кнопку **MENU**, затем с помощью кнопки **▲ / ▼** выберите пункт **DVR**.
- 2 Нажмите кнопку **►**, затем с помощью кнопки **▲ / ▼** выберите пункт **Формат HDD**.
- 3 Нажмите кнопку **►**, чтобы начать форматирования жесткого диска.

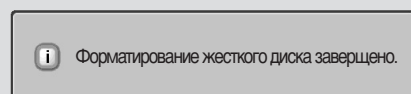
■ Если вы нажали кнопку **►**, появится это сообщение.



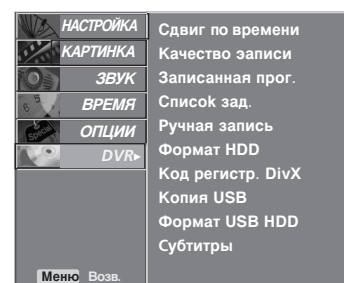
■ Если вы выбрали Yes (Да), появится это сообщение.



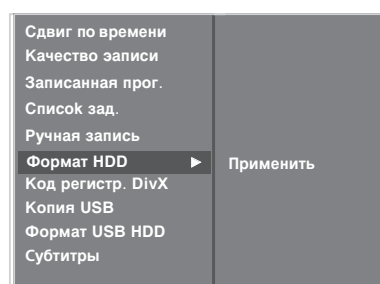
■ После завершения появится это сообщение.



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



1



2 3

DVR (цифровой видеоманитон)

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



Запись не окончена.
Длительность > 10 сек.



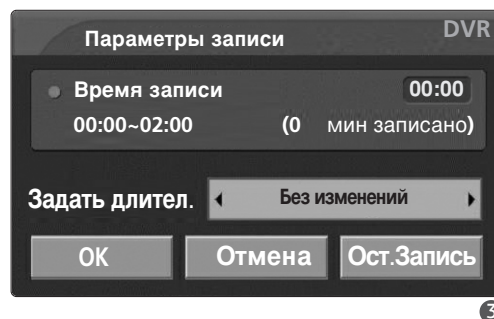
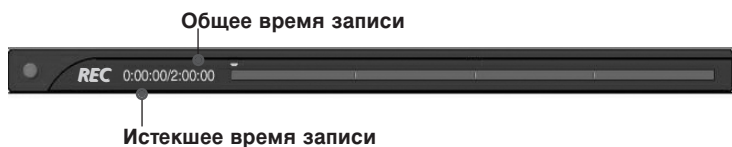
Запись завершена.

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



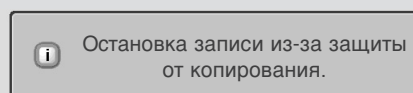
- Чтобы скрыть строку состояния, нажмите кнопку **EXIT** (Выход). Чтобы скрыть строку состояния, нажмите кнопку **ОК**.

- 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.
- ▶ Максимальная продолжительность записи вручную составляет 4-5 часов, минимальная - 5 минут.

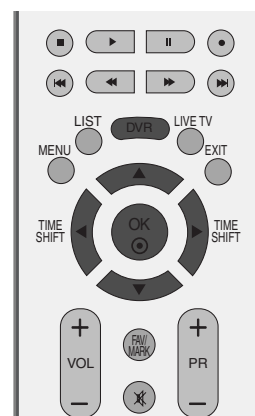
DVR (цифровой видеомаягнитофон)

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.

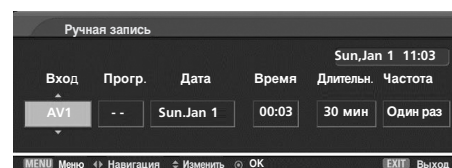
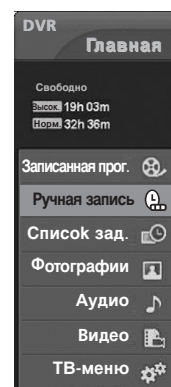


- 1 Нажмите кнопку **DVR** для вывода меню **Главная**. Используйте кнопку **▲ / ▼** для выбора функции **Ручная запись**, затем используйте кнопки **OK** или **▶**.

- 2 Появится экран **Ручная запись**, показанный ниже. Используйте кнопку **▲ / ▼ / ◀ / ▶** для выбора пунктов **Вход**, **Прогр.**, **Дата**, **Время**, **Длительн.**, **Частота**.

- ▶ **Вход** : Выберите входной источник: TV, AV1, AV2, AV3, Component(480i/576i).
- ▶ **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**.

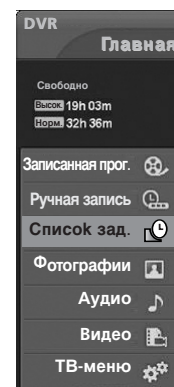
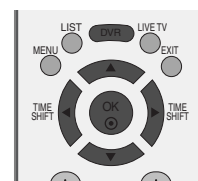


Запланированный список

Эта функция используется для отображения записей, включенных в график.

Эта функция доступна только в меню DVR.

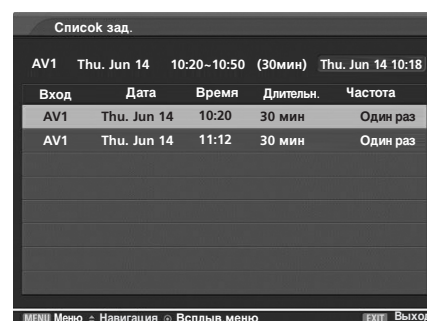
Вы можете сохранить до 8 программ.



1

- 1 Нажмите кнопку **DVR** для отображения меню **Главная**. Используйте кнопку **▲ / ▼** для выбора функции **Список зад.**, затем используйте кнопки **OK** или **►**.

- 2 Отобразится экран **Список зад.**, показанный ниже.
Используйте кнопку **▲ / ▼** для выбора записанной программы.



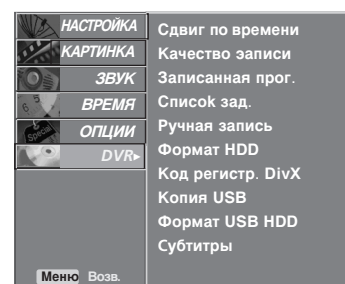
2

Качество записи

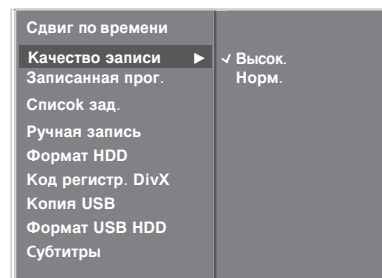
При записи аналоговых радиостанций или сигналов от внешних устройств имеется возможность выбора качества записи.

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 **Качество записи**.
- 3 Нажмите кнопку **►**, затем с помощью кнопки **▲ / ▼** выберите пункт **Высок.** или **Норм.**.
- 4 Нажмите кнопку **EXIT** для возврата к нормальному просмотру телевизионных программ.



1



2 3

DVR (цифровой видеомаягнитофон)

Применение устройства USB

Меры предосторожности при использовании устройства USB

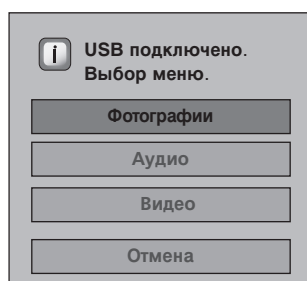
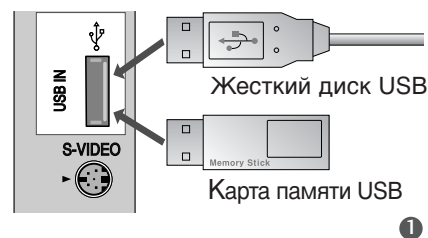
- ▶ Распознается только устройство USB, предназначенное для хранения информации.
- ▶ Устройство USB, подключенное через коммутатор USB, не распознается.
- ▶ Программа автоматического распознавания может не распознать устройство USB.
- ▶ Может не произойти распознавания устройства USB, для которого используется собственный драйвер.
- ▶ Считывателем карт корректно производится распознавание до четырех карт памяти.
- ▶ Скорость распознавания зависит от конкретного устройства.
- ▶ Не выключайте телевизор и не извлекайте USB-накопитель, когда работает подключенное USB-устройство. При случайном отсоединении USB-устройства могут быть повреждены хранимые файлы или повреждено само USB-устройство.
- ▶ Избегайте подключения USB-устройства, которое было виртуально создано на ПК. Такое устройство может привести к неисправности аппаратуры или невозможности воспроизведения. Используйте только USB-накопители с нормальными музыкальными файлами или файлами изображений.
- ▶ Используйте только USB-накопители, имеющие файловую систему FAT32, совместимую с ОС Windows. Носитель, отформатированный программой, не поддерживающей Windows, не может быть распознан.
- ▶ Включите электропитание USB-накопителя, требующего подключения внешнего источника питания. Если этого не сделать, устройство не может быть распознано.
- ▶ Для подключения USB-устройства используется кабель самого устройства. Распознавание может быть неудачным в случае применения другого кабеля или слишком длинного кабеля.
- ▶ Работа некоторых устройств может не поддерживаться или происходить со сбоями.
- ▶ Слишком длинное название папки или файла может не отображаться или распознавание может быть неудачным.
- ▶ Необходимо резервировать важные файлы, поскольку информация на USB-накопителе может быть повреждена. За операции с данными отвечает пользователь, и вызванные такими операциями неисправности не относятся к повреждению исходных данных устройства.

Подключение устройства USB

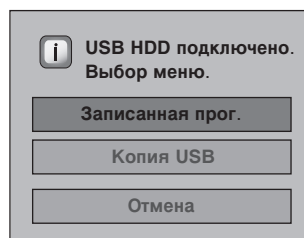
Устройство USB позволяет хранить любые данные, музыкальные файлы и видеофильмы. При подключении устройства USB изображение на экране появляется автоматически.

В устройстве USB отсутствует возможность добавления новой папки или удаления имеющейся папки.

- 1 Подключите устройство USB к гнездам **USB IN** с боковой стороны телевизора.
- 2 Кнопкой ▲ / ▼ производится выбор желаемой позиции.
- 3 Нажмите кнопку OK.



Для варианта подключения устройства USB с фотографиями, музыкальными файлами и фильмами.



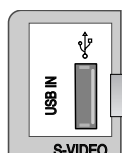
Для варианта, когда по умолчанию предусмотрено резервирование содержимого USB, пользуйтесь списком записей.

2 3

2 3

Использование списка записей с устройством хранения информации USB

- 1 Подключите устройство USB к гнездам **USB IN** с боковой стороны телевизора.



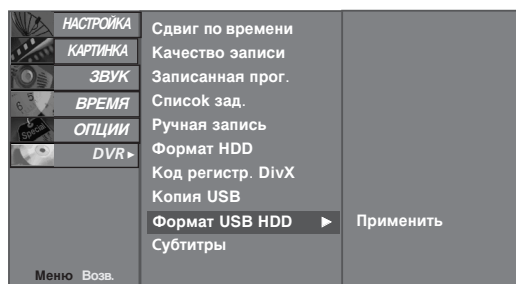
Жесткий диск USB (свыше 40Гбайт)

- Для резервирования USB может использоваться только жесткий диск USB объемом 40 Гбайт и единственным разделом.

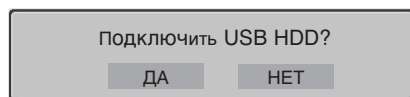
- 2 Чтобы применить устройство хранения USB (объемом выше 40 Гбайт) для резервирования USB, воспользуйтесь функцией **“Формат USB HDD”**.

- Эта функция инициализирует жесткий диск, подключенный к USB для резервирования.
- Активизация производится только при условии подключения жесткого диска USB, предназначенного для резервирования.
- При выполнении функции **“Формат USB HDD”** удаляются все данные, хранимые на устройстве USB.
- При исполнении функции **“Формат USB HDD”** не отсоединяйте устройство USB. Это может привести сбою телевизора и устройства хранения.

- 1 Нажмите кнопку **MENU**, а затем кнопкой **▲ / ▼** выберите меню **DVR**.
- 2 Нажмите кнопку **►**, затем кнопкой **▲ / ▼** выберите пункт **Формат USB HDD**.
- 3 Чтобы начать операцию **Формат USB HDD**, нажмите кнопку **►**.



- Нажатие кнопки **►** сопровождается появлением сообщения.



При выборе варианта 'Yes' (да) появляется всплывающее окно сообщения инициализации подключенного жесткого диска USB.

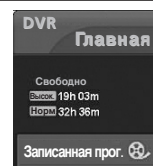
По завершению инициализации появляется всплывающее подтверждение завершения, свидетельствующее о готовности к резервированию подключенного USB-диска.

- Продолжительность инициализации может различаться в зависимости от объема USB-накопителя.
- Инициализированный USB-накопитель работает только в "Recorded List" (список записей).
- Инициализированный USB-накопитель не распознается ПК.
- Если объем подключенного USB-накопителя меньше 40 Гбайт, сообщение **“Формат USB HDD”** не выводится.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- При попытке доступа к **“Копия USB”** меню DVR отображается предупреждающее сообщение и доступ блокируется, поскольку резервируемые позиции отсутствуют.
- При наличии хотя бы одного резервируемого файла посредством операции **“Копир.в USB HDD”** из меню записей телевизора или DVR, открывается доступ к устройству USB, предназначенному для резервирования.

- 3 Нажмите кнопку **DVR** для отображения меню **Главная**. Используйте кнопку **▲ / ▼** для выбора функции **“Записанная прог.”**, затем используйте кнопки **OK** или **►**.

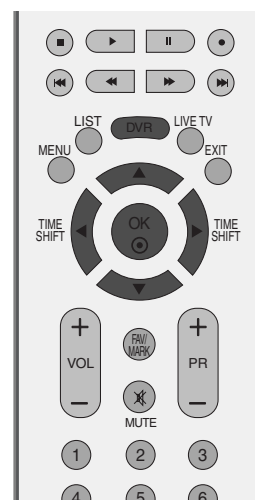
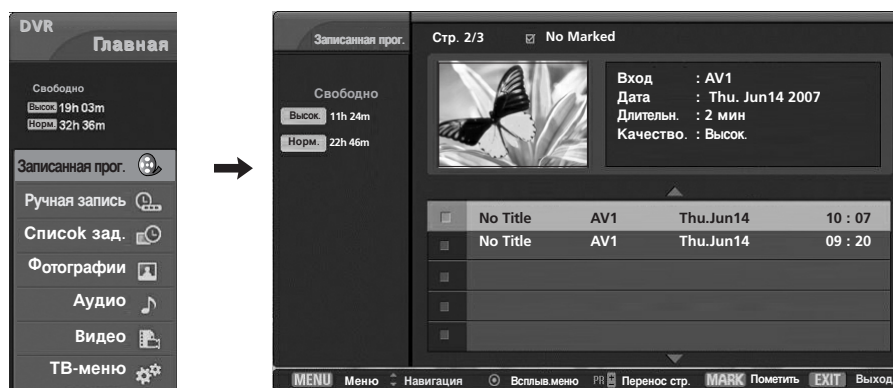


DVR (цифровой видеомэгнитофон)

Список записанных телепрограмм

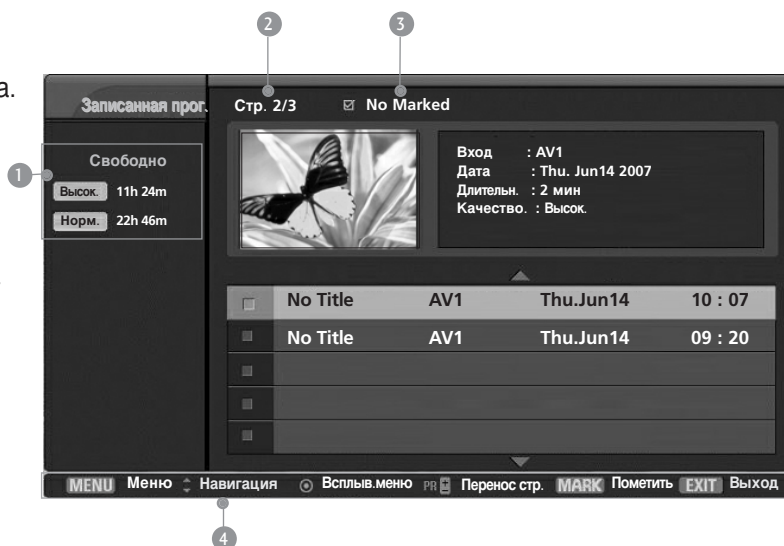
Вы можете сразу просмотреть список записанных программ. Эта функция доступна только в меню DVR.

- 1 Нажмите кнопку **DVR** для отображения меню **Главная**. Используйте кнопку **▲ / ▼** для выбора функции **"Записанная прог."**, затем используйте кнопки **OK** или **▶**.



Компоненты экрана

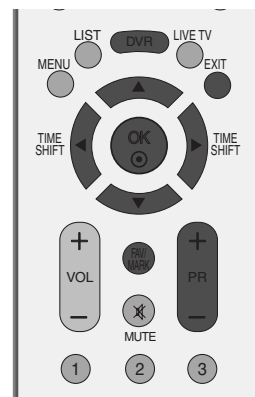
- 1 Доступный объем жесткого диска.
- 2 Текущая страница/общее число страниц.
- 3 Отмеченное название или программа.
- 4 Соответствующие кнопки на пульте дистанционного управления.



Выбор записанной программы и всплывающее меню

Имеется возможность воспроизведения записанной программы, хранящейся на жестком диске или USB-накопителе.

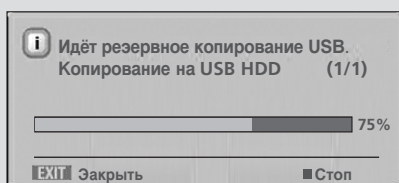
Выше показан вариант просмотра списка записанных программ.



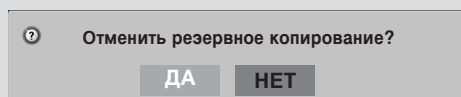
- 1 Используйте кнопку **PR +/-** для перемещения вверх/вниз по странице.
- 2 Используйте кнопку **MARK** (Отметить) для удаления из списка. Если пункт выбран, то рядом с окном предварительного просмотра появляется значок .
- 3 Переместитесь к требуемой записанной программе с помощью кнопки **▲ / ▼**, затем откройте всплывающее меню, нажав кнопку **OK**.

- ▶ **Воспр.** : Начать воспроизведение выбранной записи.
- ▶ **Пометить все** : Пометить все фотографии на экране.
- ▶ **Снять пометки** : Изменить помеченные фотографии на непомеченные.
- ▶ **Удалить** : Удалить выбранную запись.
- ▶ **Изменить** : Редактировать название записанной программы.
- ▶ **Копир.в USB HDD (копирование на жесткий диск USB)** : операция копирования записанной программы с встроенного жесткого диска на USB-накопитель. Операция активируется только при наличии подключенного USB-диска, пригодного для резервирования.

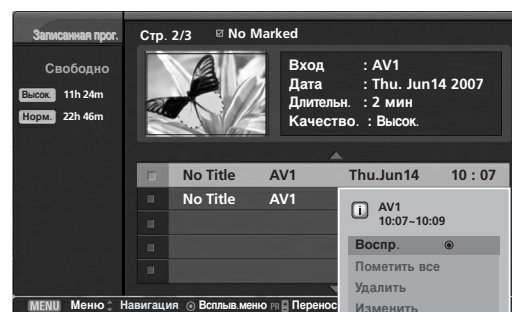
<окно хода резервирования жесткого диска>



- Нажатие кнопки сопровождается появлением сообщения.



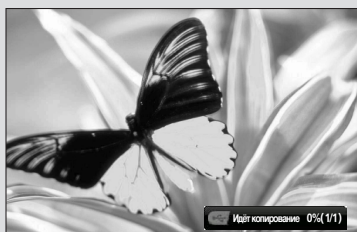
1



2 3

DVR (цифровой видеоманитофон)

- При выборе варианта 'Yes' (да) резервирование отменяется и происходит восстановление режима входа. При передаче двух и более файлов передаваемый файл сохраняется, а операции резервирования передаваемых файлов, намеченных для резервирования, отменяется.
- При выборе варианта 'No' (нет) происходит восстановление окна резервирования.



Когда резервирование выполняется в фоновом режиме, ход копирования можно проверить нажатием кнопки **OK**.

► **Отмена** : Закрыть всплывающее меню.

4 Повторно нажмите кнопку **EXIT** для возврата к просмотру телепрограммы или кнопку **DVR** для возврата в меню **Главная**.

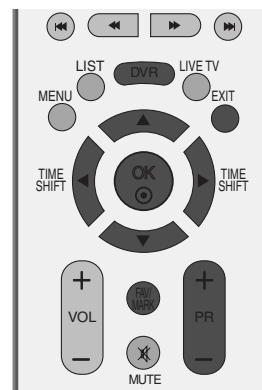
- Если возникла проблема с выполнением жестким диском функции "Запись", связанной с цифровым видеоманитофоном, отобразится это сообщение.
- Если температура ниже нуля (0?), появится предупреждающее сообщение, и необходимо будет запустить жесткий диск.

 Идет разметка жесткого диска.

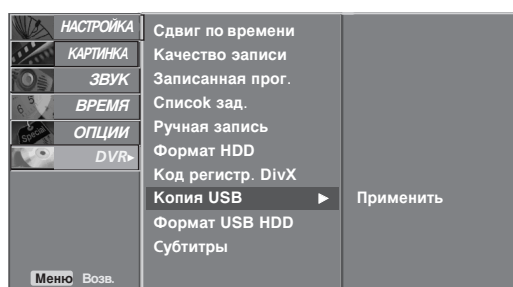
 Нельзя работать с DVR при низкой температуре.

Резервирование USB

- Если список записей превосходит объем встроенного жесткого диска, функция резервирования USB позволяет перенести список записей встроенного жесткого диска на внешний жесткий диск, подключенный посредством USB-интерфейса.
- Для реализации функции резервирования обязательно инициализируйте жесткий диск USB из меню DVD - **Формат USB HDD**.
- Жесткий диск USB, предназначенный для резервирования, должен иметь один раздел и быть объемом больше 40 Гбайт, а также иметь файловую систему FAT32.
- Поддерживается только возможность резервирования файла, поэтому непосредственное воспроизведение списка записей из текущей операционной системы не допускается, файлы следует переместить на встроенный жесткий диск посредством функции '**Коп. в список запис.**' (копирование в список записей) из всплывающего меню.
- Просмотрите список резервированных записанных программ с помощью функции копирования на жесткий диск USB с телевизора.
- Этой функцией производится перемещение информации, намеченной для резервирования, на внешний жесткий диск, подключенный по интерфейсу USB.



- 1 Нажмите кнопку **MENU**, затем с помощью кнопки **▲ / ▼** выберите пункт **DVR**.
- 2 Нажмите кнопку **▶**, затем кнопкой **▲ / ▼** выберите пункт **Копия USB** (резервирование USB).
- 3 Чтобы начать операцию резервирования USB, нажмите кнопку **▶**.
- 4 Отобразится записанный ТВ-экран, как показано на рисунке. Переместитесь к записанной программе с помощью кнопки **PR +/-**.

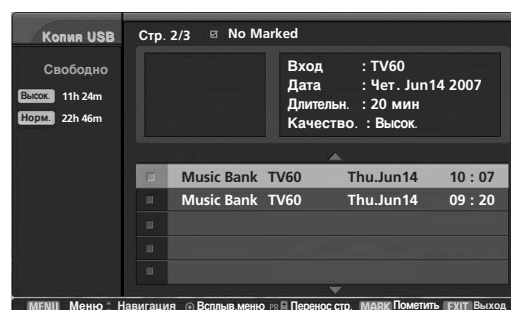


1 2 3

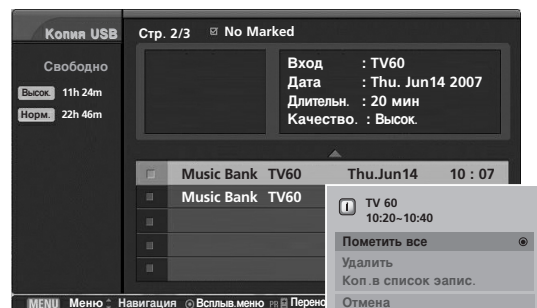
Отметьте или снимите метку записанной программы кнопкой **MARK**.

Переместитесь к требуемой записанной программе с помощью кнопки **▲ / ▼**, затем откройте всплывающее меню, нажав кнопку **OK**.

- ▶ Кнопка **Пометить все**: отметка всех программ на экране.
- ▶ Кнопка **Снять пометки**: снятие отметки со всех программ на экране.
- ▶ Кнопка **Удалить**: удаление отмеченных записанных программ.



4

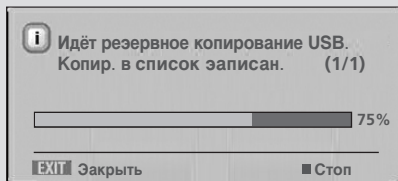


4

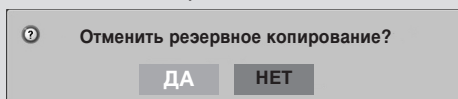
DVR (цифровой видеоманитофон)

- ▶ Кнопка **Коп. в список запис.**: восстановление записанных программ на встроенном жестком диске.

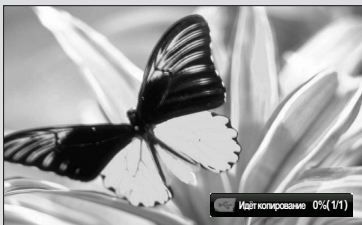
<Окно контроля резервирования жесткого диска>



- Нажатие кнопки **■** приводит к появлению этого сообщения.



- При выборе варианта 'Yes' (да) резервирование отменяется и происходит восстановление режима входа. При передаче двух и более файлов передаваемый файл сохраняется, а операции резервирования передаваемых файлов, намеченных для резервирования, отменяется.
- При выборе варианта 'No' (нет) происходит восстановление окна резервирования.



Когда резервирование выполняется в фоновом режиме, ход копирования можно проверить нажатием кнопки **ОК**.

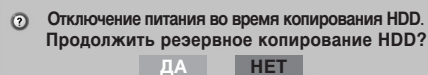
- ▶ **Отмена** : Закрыть всплывающее меню.

- 5 Повторно нажмите кнопку **EXIT** для возврата к просмотру телепрограммы или кнопку **DVR** для возврата в меню **Главная**.

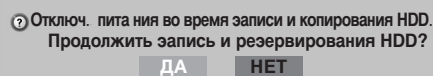
⚠ ВНИМАНИЕ

- ▶ При выключении напряжения питания в процессе копирования или записи появляется показанное ниже сообщение.

<копирование>



<копирование и запись>



- ▶ При выборе варианта 'No' копирование отменяется, после чего выключается напряжение питания.
- ▶ При выборе варианта 'Yes' копирование продолжается и напряжение питания выключается.
- ▶ Нажатие кнопки **EXIT** (выход) приводит к исчезновению этого сообщения.

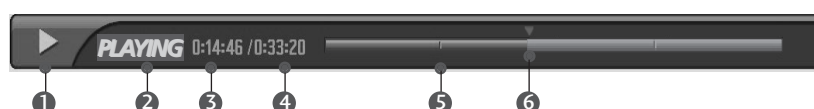
! ПРИМЕЧАНИЕ

- ▶ При наличии хотя бы одного резервируемого файла посредством операции '**Копир.в USB HDD**' (копирование на жесткий диск USB) из меню записей телевизора или DVR, открывается доступ к устройству USB, предназначенному для резервирования.
- ▶ Пауза копирования возникает в случае ручной или непосредственной записи во время передачи записанной программы с диска USB в список записей телевизора. После этого нажатие кнопки **ОК** приводит к появлению знака '--%' в сообщении о записи, а копирование возобновляется после завершения записи.
- ▶ Воспроизведение невозможно при совмещении записи с резервированием USB.

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.
- 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 ▶▶ , чтобы перейти на 20 секунд вперед. ■ Нажмите кнопку ◀◀, чтобы перейти на 8 секунд назад.
II	Во время воспроизведения нажмите кнопку Pause (II). ■ Отобразится текущий кадр. ■ Повторно нажимайте кнопку Pause (II) для покадрового воспроизведения. ■ Нажмите кнопку Pause (II), а затем кнопку FF(▶▶) для режима замедленного просмотра (как показано на II▶). ■ Нажмите кнопку Pause (II), а затем кнопку FF(◀◀) для режима замедленного просмотра (как показано на II◀).
◀ / ▶	■ При нажатии кнопки ◀ или ▶ во время воспроизведения на экране появится курсор.
PLAY(▶)	Нажмите кнопку PLAY (▶), чтобы возобновить обычное воспроизведение.
LIVE TV	Нажмите кнопку LIVE TV, чтобы перейти в начало программы.
STOP(■)	■ Если вы нажмете кнопку STOP (■), вы сможете смотреть телевизор.

DVR (цифровой видеомэгнитофон)

Список фотографий

Имеется возможность воспроизведения фотографий (файлы *.jpg), записанных на устройстве USB.

Экранное окно может отличаться от окна аппаратуры, находящейся в вашем распоряжении. Изображения представляют собой примеры для помощи в операциях с телевизором.

Предусмотрена поддержка до четырех устройств.



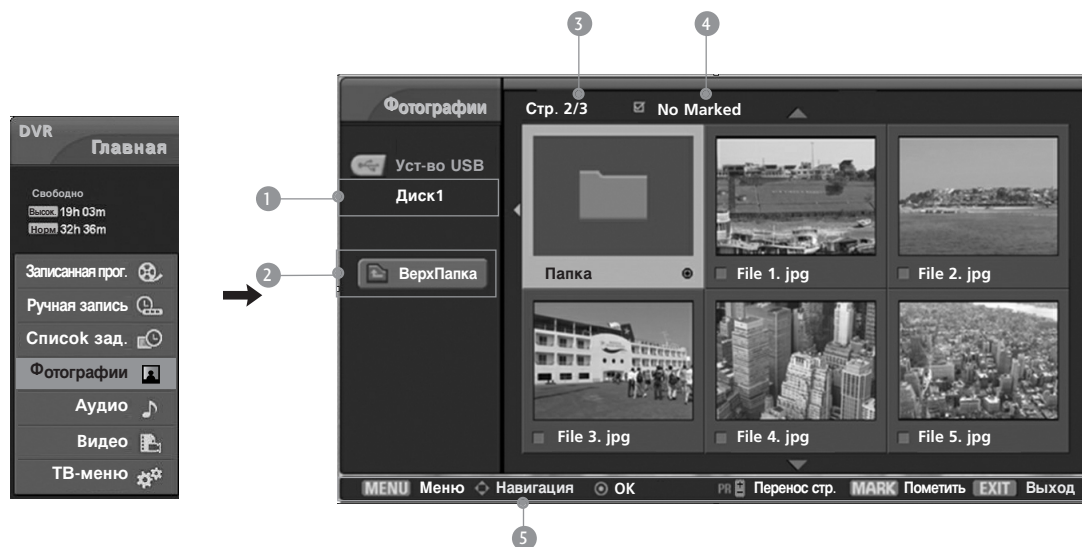
Поддерживаемый файл с фотографией (*.JPEG)

Базовый вариант: ширина <=4800, высота не ограничивается.

- Имеется возможность воспроизведения только файлов формата JPEG.
- Среди файлов формата JPEG поддерживается только базовый вариант сканирования.
- Неподдерживаемые файлы отображаются в виде пиктограммы.

Компоненты экрана

- Нажмите кнопку **DVR**, затем с помощью кнопки **▲ / ▼** выберите меню списка фотографий.



- 1 Отображение выбранного привода (устройства хранения).
- 2 Перемещение на файл верхнего уровня.
- 3 Текущая страница/общее число страниц.
- 4 Общее число отмеченных пиктограмм фотографий.
- 5 Соответствующие кнопки на пульте дистанционного управления.

Выбор фотографий и всплывающее меню

На странице располагаются 6 пиктограмм фотографий, как показано на рисунке.

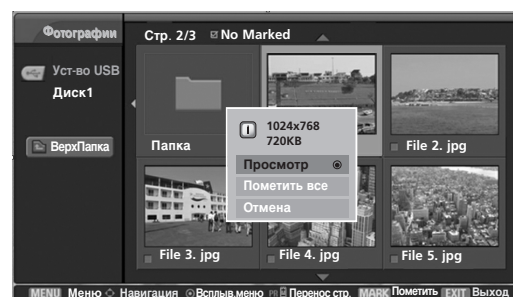
- 1 Кнопками ▲ / ▼ / ◀ / ▶ выберите намеченную папку или привод, затем нажмите кнопку **OK**.
- 2 Перемещайтесь по листу пиктограмм фотографий с помощью кнопки **PR +/-**.
- 3 Кнопкой **MARK** производится отметка или снятие отметки фотографии. При выборе одной или более фотографий можно просматривать как отдельные фотографии, так и организовать слайд-шоу всех фотографий папки.
- 4 Кнопками ▲ / ▼ / ◀ / ▶ переместитесь к желаемым пиктограммам фотографий, затем вызовите всплывающее меню, нажав кнопку **OK**.

- ▶ Кнопка **‘Просмотр’**: просмотр выбранной позиции.
- ▶ Кнопка **‘Пометить все’**: отметка всех фотографий на экране.
- ▶ Кнопка **‘Снять пометки’**: снятие всех отметок.
- ▶ Кнопка **‘Отмена’**: Закрыть всплывающее меню.

- 5 Повторно нажмите кнопку **EXIT** для возврата к просмотру телепрограммы или кнопку **DVR** для возврата в меню **Главная**.



1 2 3



4

DVR (цифровой видеомэгнитофон)

Меню настройки на полноразмерный экран

Можно настроить показ фотографий с устройства USB на полноразмерном экране.

Подробные операции приводятся на полноразмерном экране просмотра фотографий.

- 1 Кнопками ▲ / ▼ / ◀ / ▶ выберите намеченную папку или привод, затем нажмите кнопку **OK**.
- 2 Переместитесь к листу пиктограмм фотографий с помощью кнопки **PR +/-**.
- 3 Кнопкой ▲ / ▼ / ◀ / ▶ переместитесь к желаемым пиктограммам фотографий, затем вызовите всплывающее меню, нажав кнопку **OK**.
- 4 Кнопкой ▲ / ▼ переместитесь в меню **Просмотр**, затем нажмите кнопку **OK**.
- 5 Выбранная фотография появится на экране полного размера.

► **Слайд-шоу**: если не выбрана ни одна фотография, в слайд-шоу будут показаны все фотографии текущей папки. Во время слайд-шоу воспроизводятся выбранные фотографии. Слайд шоу начинается нажатием кнопки **OK** на **Слайдшоу**.

- В пункте **Пар-тр** (дополнительно) задается продолжительность слайд-шоу.

► **BGM**: музыкальное сопровождение показа фотографий на полном экране. Режим BGM включается нажатием кнопки **OK** на **BGM**.

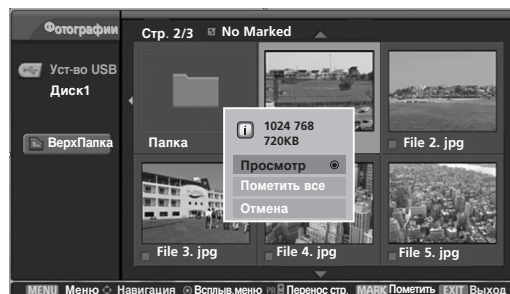
- Задайте устройство BGM и музыкальный альбом в пункте **Пар-тр**.

► **Rotate**: поворот фотографий.

- Фотография поворачивается на 90 градусов по часовой стрелке при нажатии кнопки **OK** на **Rotate**.



1 2 3 4



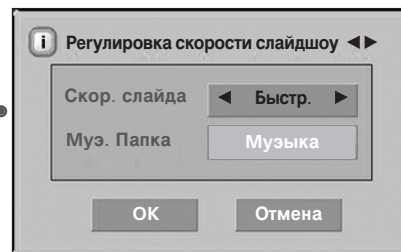
5



Соотношение сторон фотографии может повлиять на размер фотографии, воспроизводимой на полноразмерном экране.

5

- **Пар-тр:** задание скорости слайд-шоу и музыкальной папки. Опция выбирается кнопкой ◀ / ▶ и нажатием кнопки **ОК**.
 - Кнопкой ◀ / ▶ и нажатием кнопки **ОК** задается значение. Затем производится сохранение параметров переходом к **Ок** и нажатием кнопки **ОК**.
 - Невозможно задать музыкальную папку при воспроизведении BGM.
- **Скр.** (скрыть): меню убирается с полноразмерного экрана. Для этого выберите кнопкой ◀ / ▶ пункт **Скр.** и нажмите кнопку **ОК**.
 - Чтобы восстановить меню на полноразмерном экране, вновь нажмите кнопку **ОК**.



- 6 Предыдущая или следующая фотография выбирается кнопкой ▲ / ▼ / ◀ / ▶. Выбор и управление меню полноразмерного экрана производится кнопкой ▲ / ▼ / ◀ / ▶.

- 7 Нажатием кнопки **EXIT** производится возвращение к списку фотографий с полноразмерного экрана.

- 8 Повторно нажмите кнопку **EXIT** для возврата к просмотру телепрограммы или кнопку **DVR** для возврата в меню **Главная**.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Декодирование некоторых фотографий невозможно при использовании формата Progressive JPEG.

DVR (цифровой видеомаягнитофон)

Список музыки

В музыкальных файлах (*.MP3) могут содержаться ограничения, связанные с защитой авторских прав. Воспроизведение таких файлов может оказаться невозможным на этой аппаратуре. Аппаратура позволяет воспроизводить музыкальный файл с устройства USB.

Экранное окно может отличаться от окна аппаратуры, находящейся в вашем распоряжении. Изображения представляют собой примеры для помощи в операциях с телевизором.

Предусмотрена поддержка до четырех устройств.



Поддерживаемый тип музыкального файла (формат *.MP3)

Диапазон скорости передачи 4анных: 8-320 кбит/с

•Частота дискретизации

MPEG1: 32000, 44100, 48000 Гц

MPEG2: 16000, 24000, 22050 Гц

MPEG2.5: 8000, 1025, 12000 Гц

Компоненты экрана

- Меню музыкального списка выбирается нажатием кнопки **DVR**, а затем кнопки **▲ / ▼**.



- 1 Отображение выбранного привода (устройства хранения).
- 2 Перемещение на файл верхнего уровня.
- 3 Текущая страница/общее число страниц.
- 4 Текущая продолжительность воспроизведения/общая продолжительность воспроизведения.
- 5 Общее число отмеченных музыкальных файлов.
- 6 Соответствующие кнопки на пульте дистанционного управления.

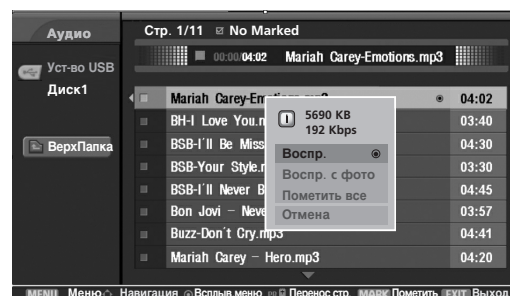
Выбор музыки и всплывающее меню

На странице располагаются 8 наименований музыкальных произведений, как показано на рисунке.

- 1 Кнопками ▲ / ▼ / ◀ / ▶ выберите намеченную папку или привод, затем нажмите кнопку **OK**.
- 2 Перемещайтесь по листу наименований с помощью кнопки **PR +/-**.
- 3 Кнопкой **MARK** производится отметка или снятие отметки музыкального произведения. При выборе одного или более произведений можно прослушивать их последовательно. Например, при необходимости повторного воспроизведения только одного музыкального произведения отметьте его и начните воспроизведение. Если не отмечено ни одно произведение, последовательно воспроизводится вся музыка папки.
- 4 Выберите нужный пункт кнопкой ▲ / ▼, затем вызовите всплывающее меню, нажав кнопку **OK**.



1 2



3 4

- ▶ **Воспр.** (During stop): воспроизведение выбранного музыкального файла. По окончании воспроизведения одного музыкального произведения начинается воспроизведение следующего выбранного произведения. Если не отмечено ни одно произведение, последовательно воспроизводится вся музыка папки. При переходе в другую папку и нажатии кнопки **OK** воспроизведение текущего музыкального файла прекращается.
- ▶ **Воспр. отмеч.:** воспроизведение выбранных музыкальных файлов. По окончании воспроизведения одного музыкального произведения автоматически начинается воспроизведение следующего выбранного произведения.
- ▶ **Стоп** (During playback): прекращение воспроизведения.
- ▶ **Воспр. с фото** : начните воспроизведение выбранной музыки, затем перейдите в список фотографий.
- ▶ **Пометить все**: отметка всех музыкальных файлов папки.
- ▶ **Снять пометки**: снятие отметки всех музыкальных файлов папки.
- ▶ **Отмена** : Закрыть всплывающее меню.

- 5 Повторно нажмите кнопку **EXIT** для возврата к просмотру телепрограммы или кнопку **DVR** для возврата в меню **Главная**.

DVR (цифровой видеомagnetofон)

- Если не нажимать никаких кнопок при воспроизведении, в качестве хранителя экрана будет использоваться окно с информацией о воспроизводимом файле (показанное на нижнем рисунке).
- Хранитель экрана
Хранитель экрана предотвращает повреждение пикселей матрицы дисплея при длительном отображении неподвижного изображения.

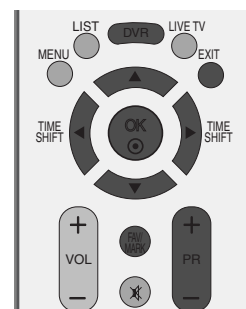


! ПРИМЕЧАНИЕ

- ▶ При воспроизведении музыки он отображается перед музыкальным файлом.
- ▶ Поврежденный музыкальный файл не воспроизводится, при этом продолжительность воспроизведения отображается как **00:00**.
- ▶ Музыкальные файлы с встроенной защитой авторских прав, загруженные из платных служб, не будут воспроизводиться, на позиции вместо продолжительности воспроизведения будет отображаться несоответствующая информация.
- ▶ Хранитель экрана исчезает с нажатием кнопок **OK**, **■**, **EXIT**.
- ▶ В этом режиме действуют также кнопки пульта ДУ **PLAY(▶)**, **Pause(II)**, **■**, **I◀◀**, **▶▶I**.

Список фильмов

Список фильмов активируется сразу же при обнаружении устройства USB. Он используется при воспроизведении фильмов на телевизоре. Отображение фильмов в папке устройства USB и поддержка воспроизведения. Позволяет воспроизводить все фильмы папки и фильмы по желанию пользователя. Операции редактирования, например, удаление или добавление, невозможны. Это список фильмов, в котором отображается информация папки и файла формата Divx. Предусмотрена поддержка до четырех устройств.



Поддерживаемые типы файлов с фильмами (форматы *.avi/*.Divx)

Видеоформаты: Divx, XVID, 3IV1, 3IV2, FVFW, DMK2, RMP4, DIV3, DIV4, DIV5, DIV6, MP43, COL1, AP41, nAVI, DX50

Аудиоформат: MPEG, MP3, PCM, AC3.

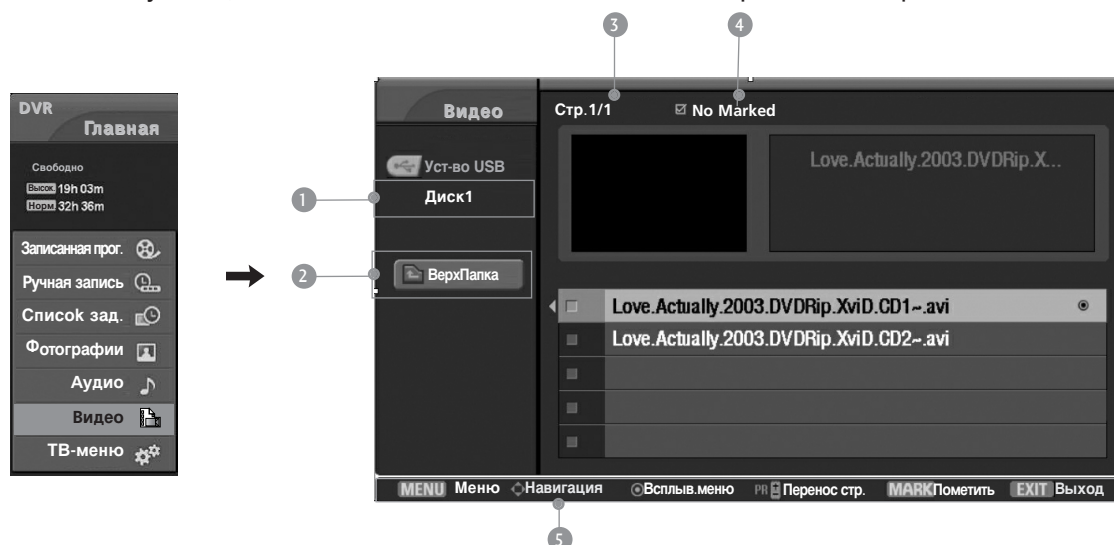
Формат субтитров: *.smi/ *.srt/ *.sub(microsub, svsub)/ *.ass/ *.txt(subtext, dvdss).

- В зависимости от типов и способов записи воспроизведение файлов формата DivX может оказаться невозможным.
- Максимальная скорость передачи данных воспроизводимого файла формата DivX составляет 4 Мбит/с.
- Максимальное значение частоты кадров FPS (кадров в секунду) может быть достигнуто только на уровне SD. Частота кадров равняется 25 (разрешающая способность 720*576) или 30 (разрешающая способность 720*480) в зависимости от разрешающей способности.
- Корректное воспроизведение файлов с частотой кадров 25 кадр/с или 30 кадр/с может оказаться невозможным.
- Если файл записан с помощью GMC, этот аппарат обеспечивает поддержку только 1 пункта записанного уровня.

(GMC является аббревиатурой Global Motion Compensation, общая компенсация движения, технология, позволяющая производить компенсацию нежелательных эффектов компрессированных видеофайлов MPEG, связанных с движением в кадре).

Компоненты экрана

- Нажмите кнопку **DVR**, затем с помощью кнопки **▲ / ▼** выберите меню фильмов.



- 1 Отображение выбранного привода (устройства хранения).
- 2 Перемещение на файл верхнего уровня.
- 3 Текущая страница/общее число страниц.
- 4 Общее число отмеченных фильмов.
- 5 Соответствующие кнопки на ПДУ.

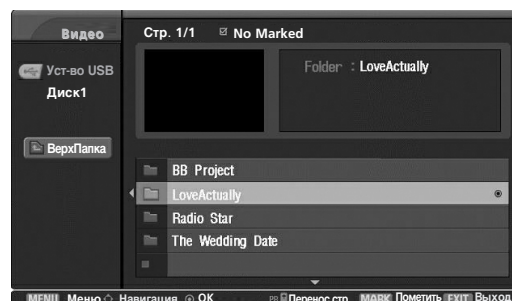
DVR (цифровой видеомаягнитофон)

Выбор фильмов и всплывающее меню

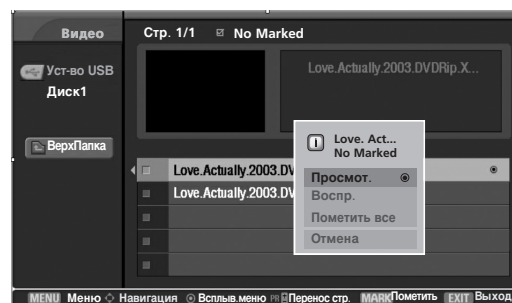
- 1 Кнопками ▲ / ▼ / ◀ / ▶ выберите наменченную папку или привод, затем нажмите кнопку **OK**.
- 2 Перемещайтесь по листу названий фильмов фотографий с помощью кнопки **PR +/-**.
- 3 Кнопкой **MARK** производится отметка или снятие отметки фильма. Если отмечен один и более файл с фильмом, воспроизведение будет происходить последовательно.
- 4 Кнопкой ▲ / ▼ переместитесь к нужным фильмам, затем вызовите всплывающее меню, нажав кнопку **OK**.

- ▶ **Просмот.**: предварительный просмотр выбранного файла.
- ▶ **Воспр.**: воспроизведение выбранного файла. При изменении экрана производится воспроизведение файла формата Divx.
- ▶ **Пометить все**: отметка всех фильмов папки.
- ▶ **Снять пометки**: снятие всех отметок.
- ▶ **Отмена**: Закрывает всплывающее меню.

- 5 Повторно нажмите кнопку **EXIT** для возврата к просмотру телепрограммы или кнопку **DVR** для возврата в меню **Главная**.



1 2



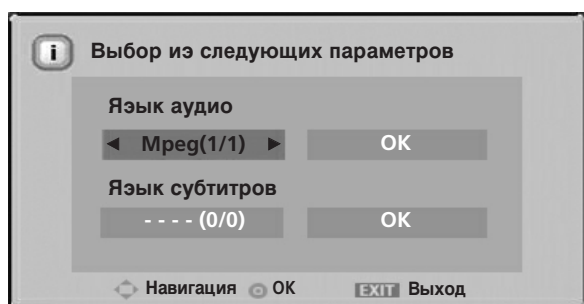
3 4

! ПРИМЕЧАНИЕ

- ▶ Если файл не поддерживается, появляется соответствующее сообщение.

Язык звукового сопровождения и субтитров DivX

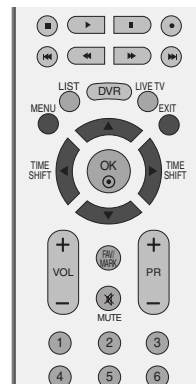
- ▶ Нажатие кнопки DivX при воспроизведении файла формата DivX вызывает появление этого сообщения.



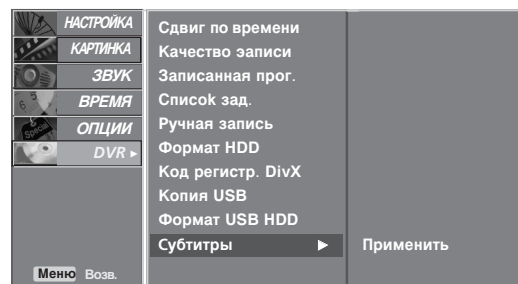
Кнопками ▲ / ▼ / ◀ / ▶ выберите желаемый пункт.
Поддержка файлов формата MPEG, MP3, PCM, AC3.

Субтитры

Управление субтитрами включается при воспроизведении фильма.



- 1 Нажмите кнопку **MENU**, затем с помощью кнопки **▲ / ▼** выберите пункт **DVR**.
- 2 Нажмите кнопку **►**, затем с помощью кнопки **▲ / ▼** выберите пункт **Субтитры**.
- 3 Нажатием кнопки **►** вводится режим субтитров.
- 4 Кнопками **▲ / ▼ / ◀ / ▶** выбирается нужная опция субтитров.



1 2 3



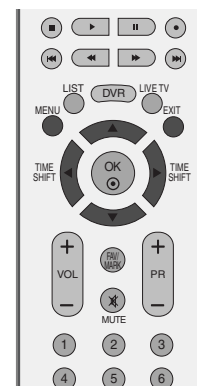
- **Управление** : ввод и скрытие субтитров при воспроизведении фильма.
- **Язык(Language)** : выбор языковой группы субтитров при воспроизведении фильма.
- **Синх.** : (Синхронизация): синхронизация субтитров в пределах -10 ~ +10 секунд с шагом 1 секунда при воспроизведении фильма.
- **Положен.** (положение) : перемещение субтитров вверх или вниз по экрану при воспроизведении фильма.

DVR (цифровой видеоманитон)

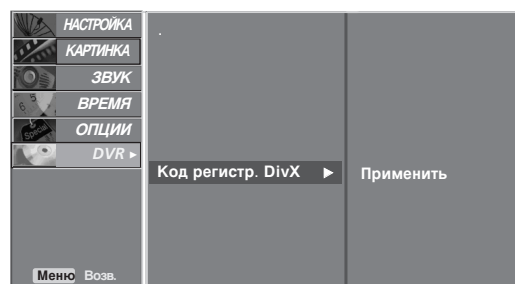
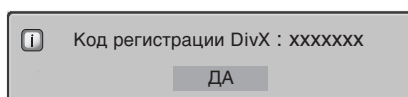
Регистрационный код DivX

После подтверждения регистрационного кода DivX на данном телевизоре появляется возможность проката или приобретения фильмов на сайте www.divx.com/vod.

В случае регистрации кода DivX с другого телевизора воспроизведение взятых напрокат или приобретенных фильмов не допускается. (Воспроизводятся только файлы DivX, соответствующие с регистрационным кодом приобретенного телевизора).



- 1 Нажмите кнопку **MENU**, затем с помощью кнопки **▲ / ▼** выберите пункт **DVR**.
- 2 Нажмите кнопку **►**, затем с помощью кнопки **▲ / ▼** выберите пункт **Код регистр. DivX**.
- 3 Ввод регистрационного кода DivX начинается нажатием кнопки **►**.



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

1 2 3

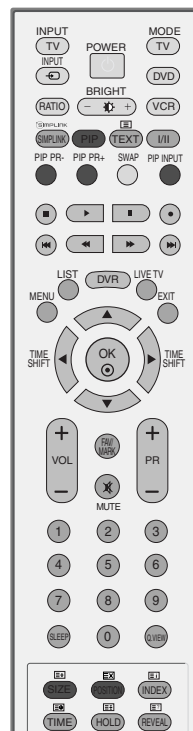


- Официальная сертифицированная продукция DivX®.
- Воспроизведение всех вариантов DivX® (включая DivX® 6) стандартной процедурой воспроизведения файлов DivX®.
- “DivX, DivX Certified и связанные с ними логотипы являются торговыми марками DivX и лицензируются”.

КОНТРОЛЬ ИЗОБРАЖЕНИЯ

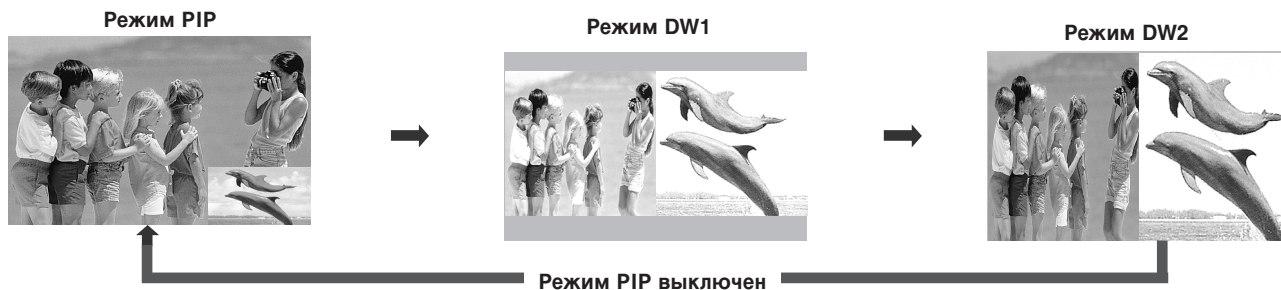
Вариант просмотра PIP (изображение на поле основного изображения)

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



Просмотр PIP/двойное окно

Для доступа к дополнительной картинке нажмите кнопку PIP. Каждое нажатие кнопки PIP изменяет параметр **PIP** (Картинка в картинке), как показано ниже.



Выбор программы для вспомогательной картинки

Чтобы выбрать программу для дополнительной картинки, нажмите кнопку **PIP PR +/-** (Программа для PIP +/-).

Номер выбранной программы отображается под номером программы главного экрана.

КОНТРОЛЬ ИЗОБРАЖЕНИЯ

Выбор источника сигнала для дополнительной картинки

Нажмите кнопку **PIP INPUT**, чтобы выбрать источник сигнала для дополнительной картинки. Каждое нажатие кнопки **PIP INPUT** выводит на экран источник сигнала для дополнительной картинки.

Настройка размера дополнительной картинки (только для режима PIP)

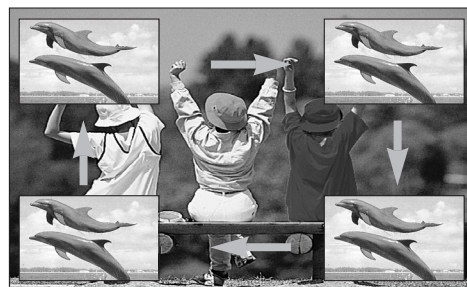
Нажмите кнопку **SIZE**, затем с помощью кнопки нужный размер дополнительной картинки.

Кнопка **SIZE** настраивает дополнительную картинку в режиме PIP.

Перемещение дополнительной картинки (только для режима PIP)

Нажмите кнопку **POSITION**.

Последовательное нажатие кнопки **POSITION** перемещает дополнительную картинку влево.



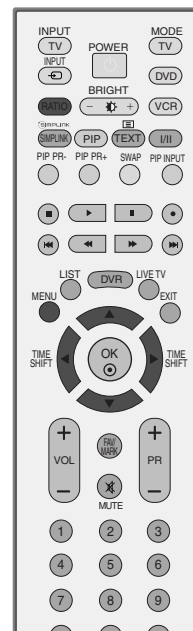
УПРАВЛЕНИЕ РАЗМЕРОМ ИЗОБРАЖЕНИЯ (КОЭФФИЦИЕНТОМ ПРОПОРЦИОНАЛЬНОСТИ)

При просмотре телевизора вы можете выбирать разные форматы изображения ; **16:9**, **Обычный**, **4:3**, **14:9**, **Увеличенный 1/2**.

Если на экране в течение длительного времени остается фиксированная картинка, она может "отпечататься" на нем.

Масштаб можно увеличить с помощью кнопки **▲ / ▼**.

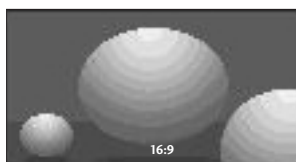
Эта функция работает со следующим сигналом.



- 1 Нажмите несколько раз кнопку **RATIO** (ФОРМАТ ЭКРАНА) и выберите нужный формат изображения. Коэффициент пропорциональности также можно настроить с помощью меню **КАРТИОКА**.

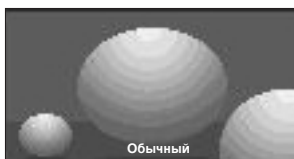
• 16:9

Выбрав этот параметр, можно отрегулировать изображение так, чтобы оно в линейной пропорции заполняло по горизонтали весь экран (используется для просмотра DVD в формате 4:3).



• Обычный

Если телевизор принимает широкоэкранный сигнал, он автоматически преобразуется в формат изображения, которое должно передаваться.



• 4:3

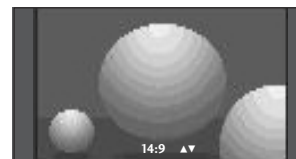
При выборе этого параметра можно просмотреть изображение в формате 4:3, а по краям справа и слева появятся серые полосы.



• 14:9

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

Экран 14:9 рассматривается, точно так же как который экран 4:3 увеличен к верхнему низкому и левому/правильному.



КОНТРОЛЬ ИЗОБРАЖЕНИЯ

• Увеличенный 1

Позволяет просматривать изображение, заполняющее весь экран, без преобразования. Однако верхняя и нижняя части изображения будут обрезаны.



• Увеличенный 2

Выберите УВЕЛИЧЕННЫЙ 2, если необходимо преобразовать растянутое по горизонтали и обрезанное по вертикали изображение. Изображение выводится как промежуточный вариант между преобразованием и заполнением экрана.



! ПРИМЕЧАНИЕ

- ▶ В режимах Component, HDMI(DTV) можно выбрать значения **16:9** (Широкий экран) и **4:3** и **Увеличенный 1/2**.
- ▶ В режиме RGB/HDMI(PC) можно выбрать только значения **16:9** (Широкий экран) и **4:3**.
- ▶ Предусмотрена возможность выбора только форматов изображения 4:3, 16:9, Zoom1, Zoom2 в записанной телепрограмме, списке фильмов и режиме воспроизведения.
- ▶ С помощью функции **Timeshift Delay/Recording Delay** (задержка сдвига по времени/задержка записи) на экране телевизора отображается формат изображения предыдущего режима.
- ▶ Имеется возможность выбора формата 16:9 для просмотра файла JPEG из списка фотографий.

СТАНДАРТНЫЕ НАСТРОЙКИ ПАРАМЕТРОВ ИЗОБРАЖЕНИЯ

Режим отображения-стандартные настройки

Динамичный

Обеспечивает четкое изображение.

Стандартный

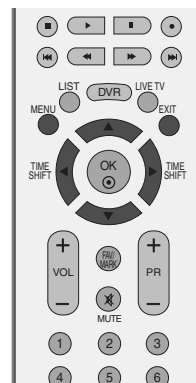
Основной и наиболее естественный режим экрана.

Мягкий

Обеспечивает умеренную четкость изображения.

Пользоват.1/2

Использование настроек, задаваемых пользователем.



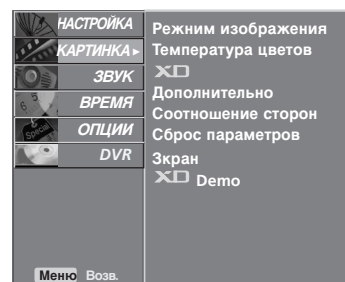
1 Нажмите кнопку **MENU** (Меню) и с помощью кнопок **▲ / ▼** выберите меню **КАРТИНКА**.

2 Нажмите кнопку **►** затем **▲ / ▼** чтобы выбрать **Режим изображения**.

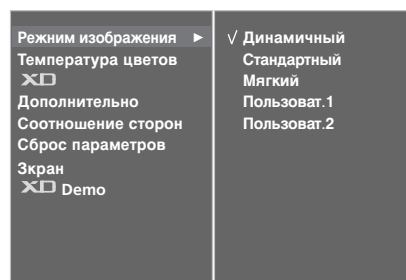
3 Нажмите кнопку **►**, затем с помощью кнопки **▲ / ▼** выберите значение **Динамичный**, **Стандартный**, **Мягкий**, **Пользоват.1** или **Пользоват.2**.

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

- Меню **Режим изображения** служит для настройки качества изображения. Выберите заданное значение в меню **Режим изображения** на основе категории программы.
- Настройки **Динамичный**, **Стандартный** и **Мягкий** запрограммированы изготовителем для оптимальной передачи изображения, их нельзя изменить.



1



2 3

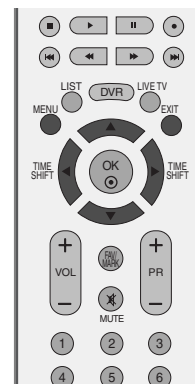
КОНТРОЛЬ ИЗОБРАЖЕНИЯ

Автоматическое управление тоном экрана (Теплый/ Средний /Прохладный)

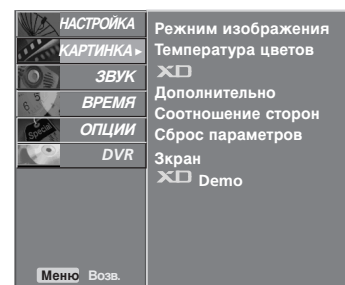
Чтобы установить исходные значения (настройки по умолчанию), выберите параметр **Прохладный**.

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

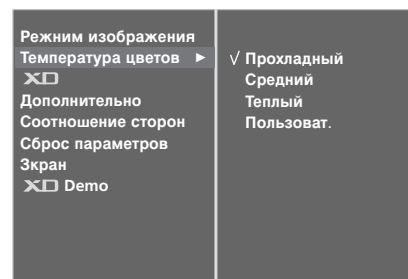
Эту функцию можно использовать только в режиме Картинки **Пользоват. 1/2**.



- 1 Нажмите кнопку **MENU** (Меню) и с помощью кнопок **▲ / ▼** выберите меню **КАРТИНКА**.
- 2 Нажмите кнопку **►** затем **▲ / ▼** чтобы выбрать **Температура цветов**.
- 3 Нажмите кнопку **►**, затем с помощью кнопки **▲ / ▼** выберите значение **Прохладный**, **Средний**, **Теплый** или **Пользоват..**
- 4 Нажмите кнопку **EXIT** для возврата к нормальному просмотру телевизионных программ.



1



2 3

РУЧНАЯ НАСТРОЙКА ИЗОБРАЖЕНИЯ

РЕЖИН ИЗОБРАЖЕНИЯ-параметр ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ)

Контраст

Настраивает разницу между темными и светлыми уровнями изображения.

Яркость

Увеличивает или уменьшает количество белого в изображении.

Цвет

Изменяет интенсивность цветов.

Четкость

Изменяет уровень четкости границ между светлыми и темными областями изображения. Чем ниже уровень, тем размытее изображение.

Оттенки

Изменяет соотношение красного и зеленого цветов.

1 Нажмите кнопку **MENU** (Меню) и с помощью кнопок **▲ / ▼** выберите меню **КАРТИНКА**.

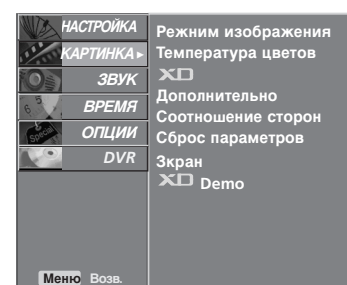
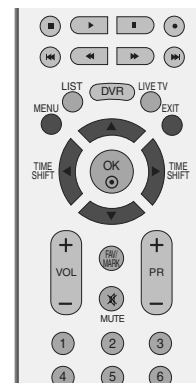
2 Нажмите кнопку **►** затем **▲ / ▼** чтобы выбрать **Режим изображения**.

3 Нажмите кнопку **►**, затем с помощью кнопки **▲ / ▼** выберите значение **Пользоват. 1** или **Пользоват. 2**.

4 Нажмите кнопку **►** и с помощью кнопки **▲ / ▼** выберите нужный параметр: (**Контраст**, **Яркость**, **Цвет**, **Четкость** и **Оттенки**).

5 С помощью кнопки **◀ / ▶** выполните нужную настройку.

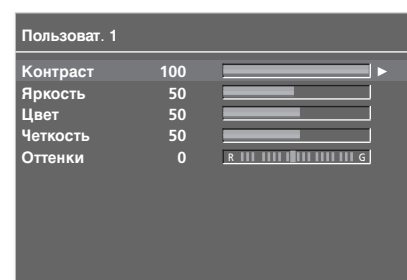
6 Нажмите кнопку **EXIT** для возврата к нормальному просмотру телевизионных программ.



1



2 3



4 5

! ПРИМЕЧАНИЕ

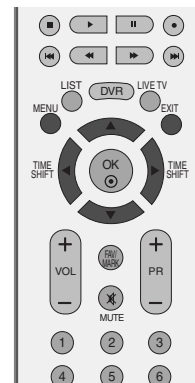
- В режиме RGB нельзя настроить цвет, резкость и оттенки до нужного уровня.

КОНТРОЛЬ ИЗОБРАЖЕНИЯ

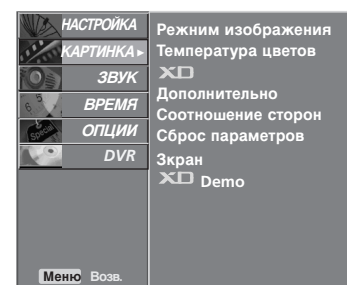
ТЕМПЕРАТУРА ЦВЕТОВ - параметр ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ

настройка красного, зеленого и синего цвета согласно собственным предпочтениям.

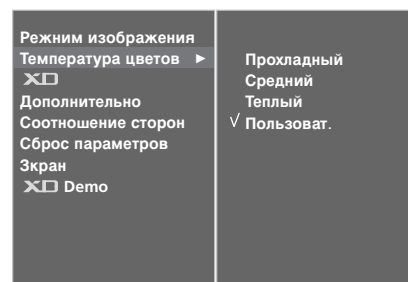
Эту функцию можно использовать только в режиме Картинки **Пользоват. 1/2**.



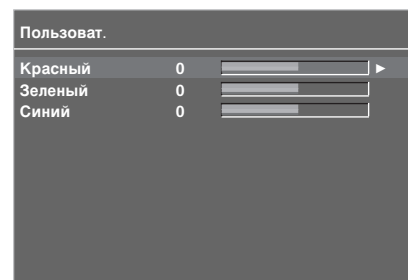
- 1 Нажмите кнопку **MENU** (Меню) и с помощью кнопок **▲ / ▼** выберите меню **КАРТИНКА**.
- 2 Нажмите кнопку **►** затем **▲ / ▼** чтобы выбрать **Температура цветов**.
- 3 Нажмите кнопку **►**, затем с помощью кнопки **▲ / ▼** выберите значение **Пользоват..**
- 4 Нажмите кнопку **►**, затем с помощью кнопки **▲ / ▼** выберите значение **Красный, Зеленый** или **Синий**.
- 5 С помощью кнопки **◀ / ▶** выполните нужную настройку.
- 6 Нажмите кнопку **EXIT** для возврата к нормальному просмотру телевизионных программ.



1



2 3

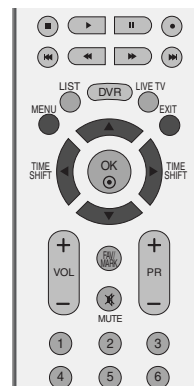


4 5

XD - ТЕХНОЛОГИЯ УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА ИЗОБРАЖЕНИЯ

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

Эта функция недоступна в режиме RGB/HDMI-PC.



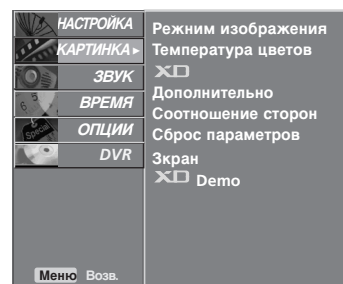
- 1 Нажмите кнопку **MENU** (Меню) и с помощью кнопок **▲ / ▼** выберите меню **КАРТИНКА**.
- 2 Нажмите кнопку **►** затем **▲ / ▼** чтобы выбрать **XD**.
- 3 Нажмите кнопку **►**, затем с помощью кнопки **▲ / ▼** выберите значение **Авто** или **Ручной**.
- 4 Нажмите кнопку **EXIT** для возврата к нормальному просмотру телевизионных программ.

* Выбор ручной настройки

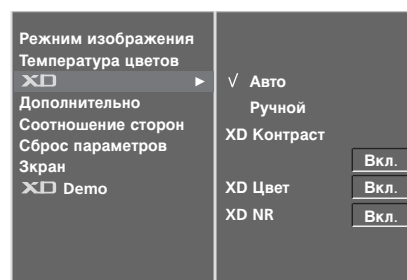
Это меню активируется после выбора в меню Изображение параметра **Пользоват.1** или **Пользоват.2**.

- 1 Нажмите кнопку **►**, затем с помощью кнопки **▲ / ▼** выберите значение **XD Контраст**, **XD Цвет** или **XD NR**.
- 2 Нажмите кнопку **►**, затем с помощью кнопки **▲ / ▼** выберите значение **Вкл.** или **Выкл.**.
- 3 Нажмите кнопку **EXIT** для возврата к нормальному просмотру телевизионных программ.

- **XD Контраст:** Автоматически выбирает оптимальные настройки контрастности в соответствии с яркостью отражения.
- **XD Цвет:** Автоматически изменяет цвета отражения, чтобы сделать цвета максимально естественными.
- **XD NR:** Удаление помех до уровня, когда они перестают искажать исходное изображение.



1



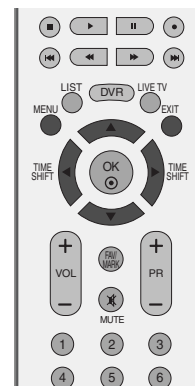
2 3

КОНТРОЛЬ ИЗОБРАЖЕНИЯ

XD Demo

Используйте ее, чтобы увидеть разницу между включенным и выключенным режимом XD demo.

Эта функция недоступна в режиме RGB/HDMI-PC.

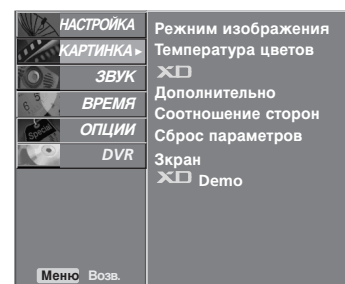


- 1 Нажмите кнопку **MENU** (Меню) и с помощью кнопок **▲ / ▼** выберите меню **КАРТИНКА**.

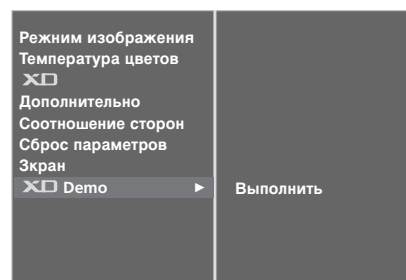
- 2 Нажмите кнопку **►** затем **▲ / ▼** чтобы выбрать **XD Demo**.

- 3 Чтобы включить функцию **XD Demo**, нажмите кнопку **►**.

- 4 Чтобы выключить функцию **XD Demo**, нажмите кнопку **MENU**.



1



2 3

• XD Demo

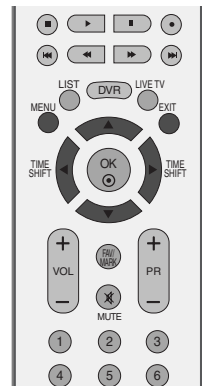


ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ ДЛЯ ПРОСМОТРА ФИЛЬМОВ

Настройте телевизор для просмотра фильмов.

В режиме Кино (режим 3:2 Pull-Down или Cinema Correction) телевизор изменит видеоряд с 24 кадров в секунду на 30 кадров в секунду.

Эта функция работает только в режимах Analog TV, AV и Component 480i/576i.



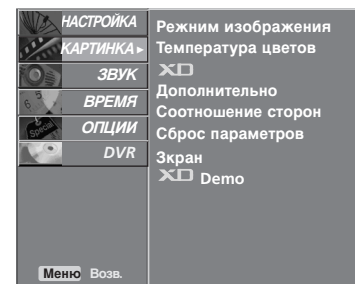
1 Нажмите кнопку **MENU** (Меню) и с помощью кнопок **▲ / ▼** выберите меню **КАРТИНКА**.

2 Нажмите кнопку **►** затем **▲ / ▼** чтобы выбрать **Дополнительно**.

3 Нажмите кнопку **►** затем **▲ / ▼** чтобы выбрать **Кино**.

4 Нажмите кнопку **►**, затем с помощью кнопки **▲ / ▼** выберите значение **Вкл.** или **Выкл.**

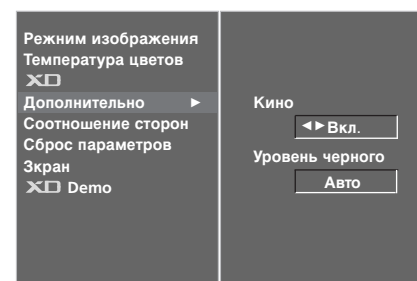
5 Нажмите кнопку **EXIT** для возврата к нормальному просмотру телевизионных программ.



1



2 3



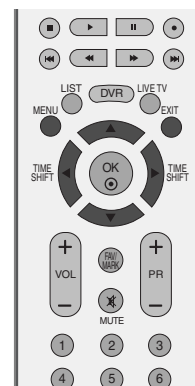
4

КОНТРОЛЬ ИЗОБРАЖЕНИЯ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ — УРОВЕНЬ ЧЕРНОГО (ТЕМНОГО)

При просмотре фильмов эта функция выбирает лучшее качество изображения. Настройка контрастности и яркости изображения с помощью уровня черного цвета на экране.

Эта функция работает в следующем режиме: AV (NTSC-M) или HDMI.



- 1 Нажмите кнопку **MENU** (Меню) и с помощью кнопок **▲ / ▼** выберите меню **КАРТИНКА**.

- 2 Нажмите кнопку **►** затем **▲ / ▼** чтобы выбрать **Дополнительно**.

- 3 Нажмите кнопку **►** затем **▲ / ▼** чтобы выбрать **Уровень черного**.

- 4 Нажмите кнопку **►**, затем с помощью кнопки **▲ / ▼** выберите значение **Низкий** или **Высокий**.

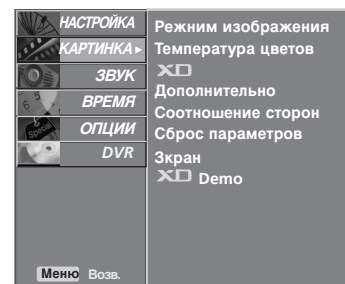
- **Низкий** : Экран становится темней.
- **Высокий** : Экран становится ярче.

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

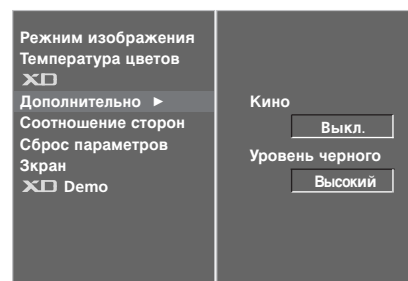
! ПРИМЕЧАНИЕ

- **Авто** (автоматическая регулировка)

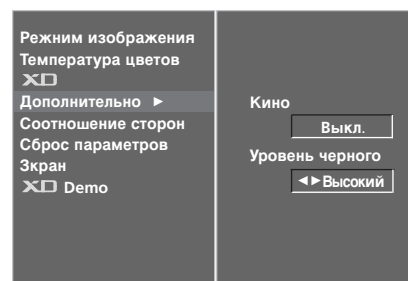
Автоматическая регулировка уровня черного экранного изображения (увеличение или уменьшение).



1



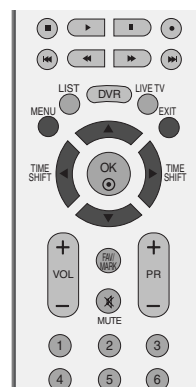
2 3



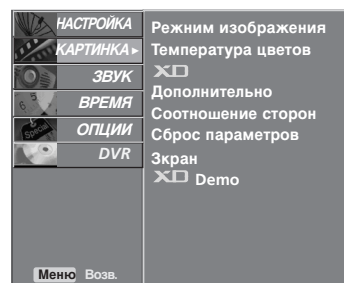
4

СБРОС НАСТРОЕК ИЗОБРАЖЕНИЯ

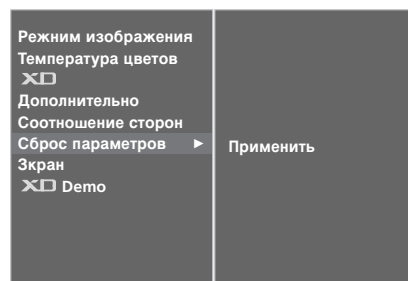
Восстановление заводских настроек по умолчанию для параметров Изображение, Оттенок цвета, XD, С-овременный.



- 1 Нажмите кнопку **MENU** (Меню) и с помощью кнопок **▲ / ▼** выберите меню **КАРТИНКА**.
- 2 Нажмите кнопку **▶** затем **▲ / ▼** чтобы выбрать **Сброс параметров**.
- 3 Нажмите кнопку **▶**
- 4 Нажмите кнопку **EXIT** для возврата к нормальному просмотру телевизионных программ.



1



2 3

КОНТРОЛЬ ИЗОБРАЖЕНИЯ

минимизация наложения образов(ISM)

Если на экране долго остается фиксированное изображение с компьютера или видеоигры, оно может остаться на экране даже после смены картинки. Старайтесь, чтобы одна и та же картинка не оставалась на экране в течение длительного времени.

White Wash

Функция White Wash (Чистка) удаляет с экрана "отпечатавшееся" изображение.

Примечание. Функция White Wash может не полностью удалить слишком сильно "отпечатавшиеся" изображения.

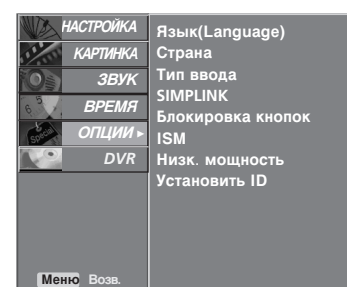
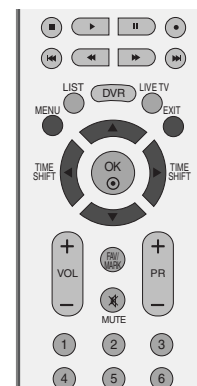
Орбитер

Функция Орбитер может помочь избежать появления "отпечатавшихся" изображений. Однако лучше не оставлять фиксированную картинку на экране. Чтобы избежать "отпечатывания" изображения, экран должен обновляться каждые две минуты.

Инверсия

Эта функция меняет цвет экрана.

Цвет автоматически меняется каждые 30 минут.



1



2 3

1 Нажмите кнопку **MENU** (Меню) и с помощью кнопок **▲ / ▼** выберите меню **ОПЦИИ**.

2 Нажмите кнопку **►** затем **▲ / ▼** чтобы выбрать **ISM**.

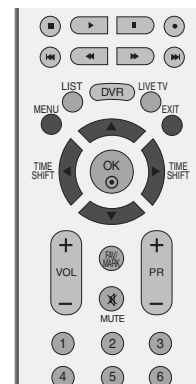
3 Нажмите кнопку **►** и с помощью кнопки **▲ / ▼** выберите функцию **Нормальный**, **White Wash**, **Орбитер** или **Инверсия**.

Если использование специальных функций не требуется, используйте режим **Нормальный**.

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

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ РЕЖИМ ОТОБРАЖЕНИЯ

Эта функция сокращает расход электроэнергии.

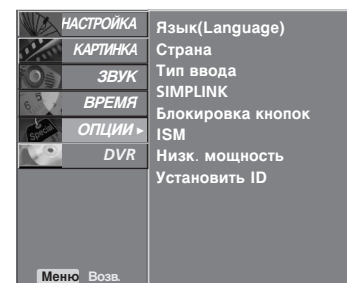


- 1 Нажмите кнопку **MENU** (Меню) и с помощью кнопок **▲ / ▼** выберите меню **ОПЦИИ**.

- 2 Нажмите кнопку **►** затем **▲ / ▼** чтобы выбрать **Низк. мощность**.

- 3 Нажмите кнопку **►**, затем с помощью кнопки **▲ / ▼** выберите значение **Вкл.** или **Выкл..**

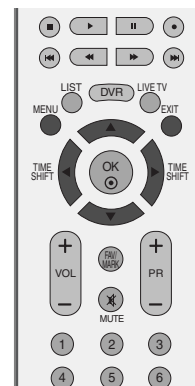
- 4 Нажмите кнопку **EXIT** для возврата к нормальному просмотру телевизионных программ.



УПРАВЛЕНИЕ ЗВУКОМ И ВЫБОР ЯЗЫКА

АВТОМАТИЧЕСКАЯ НАСТРОЙКА ГРОМКОСТИ

Функция AVL (автоматической регулировки громкости) автоматически поддерживает одинаковый уровень громкости при переключении с одной программы на другую.

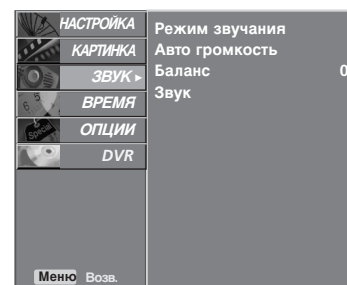


- 1 Нажмите кнопку **MENU** (Меню) и с помощью кнопок **▲ / ▼** выберите меню **ЗВУК**.

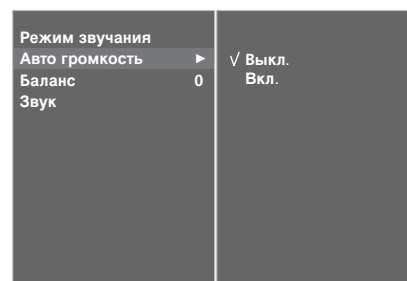
- 2 Нажмите кнопку **►** затем **▲ / ▼** чтобы выбрать **Авто громкость**.

- 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

СТАНДАРТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ЗВУКА-ЗВУКОВОЙ РЕЖИМ

Можно выбрать нужные параметры звука: **SRS TSXT**, **Стандартный**, **Музыка**, **Фильм** и **Спорт**, а также звуковую частоту эквалайзера.

Функция **Режим звучания** позволяет наслаждаться звуком самого высокого качества, не выполняя специальных настроек, потому что телевизор сам настраивает звук в соответствии с программой.

Настройки **SRS TSXT**, **Стандартный**, **Музыка**, **Фильм** и **Спорт** заранее установлены изготовителем для обеспечения лучшего качества звука, их нельзя изменить.

SRS TSXT

Реалистичный звук.

Стандартный

Наиболее выразительный и естественный звук.

Музыка

Параметр для получения реалистичного звука при прослушивании музыки.

Фильм

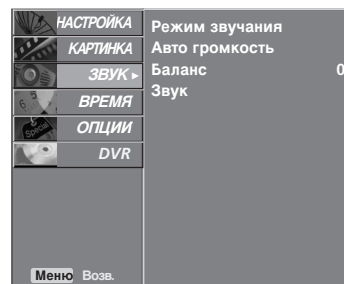
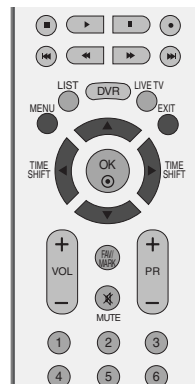
Параметр для получения безупречного качества звука.

Спорт

Для просмотра трансляции спортивных соревнований.

Пользоват.

Использование настроек звука, задаваемых пользователем.



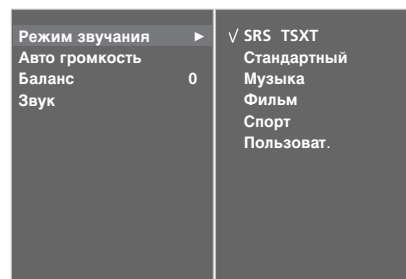
1

- 1 Нажмите кнопку **MENU** (Меню) и с помощью кнопок **▲ / ▼** выберите меню **ЗВУК**.

- 2 Нажмите кнопку **►** затем **▲ / ▼** чтобы выбрать **Режим звучания**.

- 3 Нажмите кнопку **►**, затем с помощью кнопки **▲ / ▼** выберите значение **SRS TSXT**, **Стандартный**, **Музыка**, **Фильм**, **Спорт** или **Пользоват..**

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

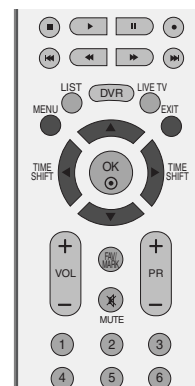


2 3

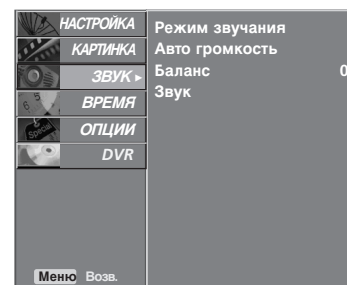
УПРАВЛЕНИЕ ЗВУКОМ И ВЫБОР ЯЗЫКА

НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ЗВУКА-РЕЖИМ

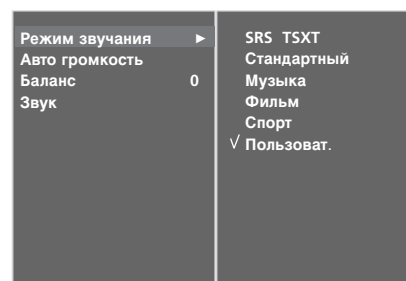
Настройка звукового эквалайзера.



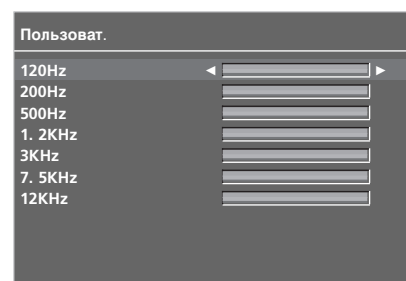
- 1 Нажмите кнопку **MENU** (Меню) и с помощью кнопок **▲ / ▼** выберите меню **ЗВУК**.
- 2 Нажмите кнопку **►** затем **▲ / ▼** чтобы выбрать **Режим звучания**.
- 3 Нажмите кнопку **►** затем **▲ / ▼** чтобы выбрать **Пользоват..**
- 4 Нажмите кнопку **►**.
- 5 Выберите звуковой режим с помощью кнопки **◀ / ▶**.
Настройте уровень громкости кнопками **▲ / ▼**.
- 6 Нажмите кнопку **EXIT** для возврата к нормальному просмотру телевизионных программ.



1



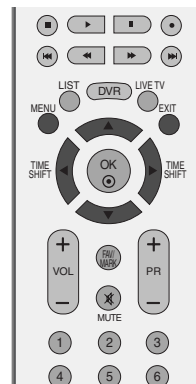
2 3 4



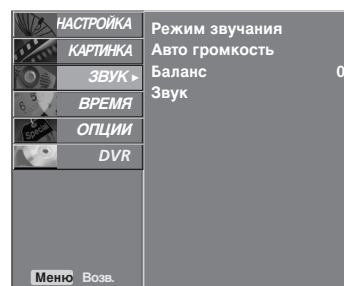
5

Баланс

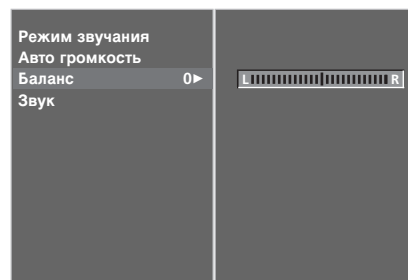
Можно настроить баланс динамика до нужного уровня.



- 1 Нажмите кнопку **MENU** (Меню) и с помощью кнопок **▲ / ▼** выберите меню **ЗВУК**.
- 2 Нажмите кнопку **►** затем **▲ / ▼** чтобы выбрать **Баланс**.
- 3 Нажмите кнопку **►**, затем кнопку **◀ / ►**, чтобы внести нужные изменения.
- 4 Нажмите кнопку **EXIT** для возврата к нормальному просмотру телевизионных программ.



1



2 3

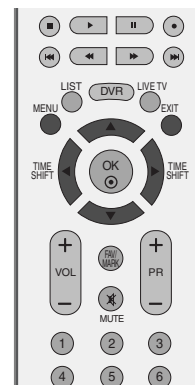
УПРАВЛЕНИЕ ЗВУКОМ И ВЫБОР ЯЗЫКА

НАСТРОЙКА ДИНАМИКОВ ТВ, ВКЛ/ВЫКЛ

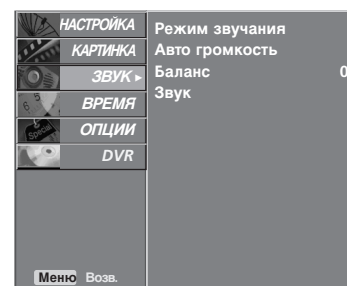
Можно изменить настройки встроенного динамика.

В режиме AV, COMPONENT, RGB и HDMI можно выводить аудио без видеосигнала.

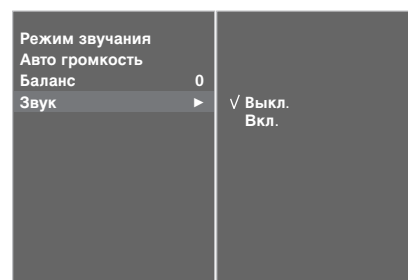
Если используются внешняя высококачественная стереосистема, отключите встроенный динамик телевизора.



- 1 Нажмите кнопку **MENU** (Меню) и с помощью кнопок **▲ / ▼** выберите меню **ЗВУК**.
- 2 Нажмите кнопку **►** затем **▲ / ▼** чтобы выбрать **Звук**.
- 3 Нажмите кнопку **►**, затем с помощью кнопки **▲ / ▼** выберите значение **Вкл.** или **Выкл.**.
- 4 Нажмите кнопку **EXIT** для возврата к нормальному просмотру телевизионных программ.



1

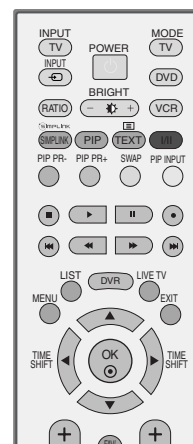


2 3

Прием стереофонических программ и программ, передаваемых на двух языках

После выбора программы появляется информация о звуке для станции после того как исчезнет номер программы и имя станции.

Вещание	Экранный Дисплей
Mono	MONO
Stereo	STEREO
Dual	DUAL I



■ Установка монофонического звука

При приеме в режиме "стерео", если стереосигнал слабый, вы можете переключиться в режим "моно" двукратным нажатием кнопки I/II. При монофоническом приеме улучшается глубина звучания. Для обратного переключения в режим "стерео" снова два раза нажмите кнопку I/II.

■ Выбор языка для программы, передаваемой на двух языках

Если программа передается на двух языках, вы можете установить режим DUAL I, DUAL II или DUAL I+II (дополнительное устройство) посредством последовательных нажатий кнопки I/II.

- DUAL I** Громкоговорители воспроизводят основной язык.
- DUAL II** Громкоговорители воспроизводят второй язык.
- DUAL I+II** Один громкоговоритель воспроизводит основной язык, а второй громкоговоритель воспроизводит второй язык. (дополнительное устройство).

УПРАВЛЕНИЕ ЗВУКОМ И ВЫБОР ЯЗЫКА

Прием передач, передаваемых в системе звукового сопровождения NICAM

Если ваша установка оснащена приемником NICAM, вы можете получать прекрасное цифровое воспроизведение звука.

С помощью последовательных нажатий кнопки I/II могут быть установлены следующие режимы звукового сопровождения:

- 1 Когда принимается монофонический сигнал **NICAM**, вы можете выбрать режим **NICAM MONO** или **FM MONO**.
- 2 Когда принимается стереофонический сигнал **NICAM**, вы можете выбрать режим **NICAM STEREO** или **FM MONO**.
- 3 Когда принимается сигнал звукового сопровождения **NICAM** на двух языках, вы можете выбрать режимы **NICAM DUAL I**, **NICAM DUAL II** или **NICAM DUAL I+II** или **MONO**. Когда выбирается режим FM MONO, на экране появляется сообщение MONO.

Выбор выходного сигнала звукового сопровождения

В режиме **AV**, **Component**, **RGB** или **HDMI** вы можете осуществлять переключение выходного звукового сигнала, подаваемого на правый и левый громкоговорители.

Это осуществляется с помощью последовательных нажатий кнопки I/II.

L+R : Звуковой сигнал, подключенный к левому входу аудиосигнала (L), подается на левый громкоговоритель, а звуковой сигнал, подключенный к правому входу аудиосигнала (R), подается на правый громкоговоритель.

L+L : Звуковой сигнал, подключенный к левому входу аудиосигнала (L), подается на левый и правый громкоговорители.

R+R : Звуковой сигнал, подключенный к правому входу аудиосигнала (R), подается на левый и правый громкоговорители.

Выбор языка экранного меню OSD или страны

Когда телевизор включается в первый раз, на экране появляется меню руководства по установке.

- 1 Нажмите кнопку ▲ / ▼ / ◀ / ▶, затем с помощью кнопки **OK** выберите язык.
- 2 Нажмите кнопку ▲ / ▼ / ◀ / ▶, затем с помощью кнопки **OK** выберите страну.

* Если нужно изменить выбранный язык или страну

- 1 Нажмите кнопку **MENU**, затем с помощью стрелок ▲ / ▼ выберите меню **ОПЦИИ**.
- 2 Для выбора режима **Язык(Language)** нажмите кнопку ▶, затем кнопку ▲ / ▼. Прежде всего выберите язык пользования.
или, Для выбора режима **Страна** нажмите кнопку ▶, затем кнопку ▲ / ▼.
- 3 Нажмите кнопку ▶, затем с помощью кнопки ▲ / ▼ выберите другой язык или страну.
- 4 Нажмите кнопку **OK**.
- 5 Нажмите кнопку **EXIT** для возврата к нормальному просмотру телевизионных программ.



! ПРИМЕЧАНИЕ

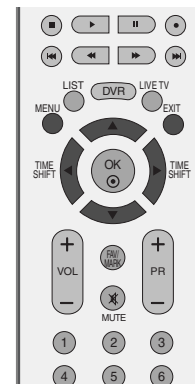
- ▶ Если вы не закончили установку Руководства по инсталляции, нажав на кнопку **EXIT**, или из-за превышения лимита времени отображения экранного меню, меню снова появится при включении прибора.
- ▶ Если вы выбрали неверное название страны, могут возникнуть некоторые проблемы с отображением телетекста.

УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ

Установка часов

Вы должны точно установить время, прежде чем включать/выключать функцию времени.

В случае сбоя питания (отсоединение от сети или отключение электричества) часы необходимо переустановить.



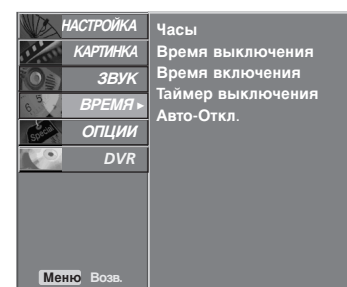
- 1 Нажать кнопку **MENU (МЕНЮ)**, а затем кнопку **▲ / ▼**, чтобы перейти к меню **ВРЕМЯ**.

- 2 Нажмите кнопку **►** затем **▲ / ▼** чтобы выбрать **Часы**.

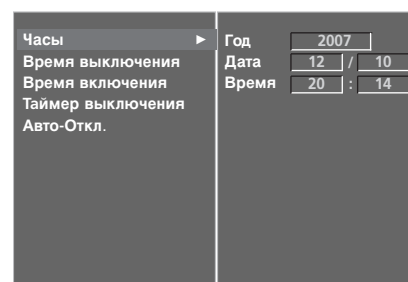
- 3 Нажмите кнопку **►** и затем кнопку **◀** или **►**, чтобы выбрать год, дату или время.

- 4 Год, дата или время задаются с помощью кнопки **▲** или **▼**.

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



1



2 3 4

НАСТРОЙКА АВТОМАТИЧЕСКОГО ВКЛЮЧЕНИЯ/ОТКЛЮЧЕНИЯ ТАЙМЕРА

Таймер выключения автоматически выводит телеприемник в режим ожидания в заданное время.

В случае перерыва в электроснабжении (отключении телеприемника или электричества) время необходимо переустановить.

Через 2 часа после срабатывания функции времени включения, телеприемник автоматически переключается в режим ожидания до тех пор, пока не нажимается какая-нибудь кнопка.

Уже установленная функция времени включения или выключения ежедневно срабатывает в заданное время.

Если функции таймеров выключения и включения установлены в одно и то же время, то срабатывает функция таймера выключения.

Для срабатывания таймера включения телеприемник должен быть в режиме ожидания.

1 Нажать кнопку **MENU (МЕНЮ)**, а затем кнопку **▲ / ▼**, чтобы перейти к меню **ВРЕМЯ**.

2 Нажмите кнопку **►** затем **▲ / ▼** чтобы выбрать **Время выключения** или **Время включения**.

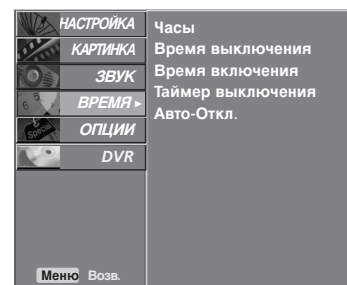
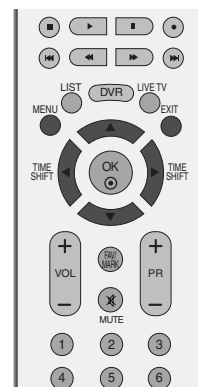
3 Нажмите кнопку **►** затем **▲ / ▼** чтобы выбрать **Вкл..**
• Только функция Вкл Время нажатием кнопок **▲ / ▼** выберите пункт меню **Выкл..**

4 Для установки часов нажмите кнопку **►** и затем кнопку **▲ / ▼**.

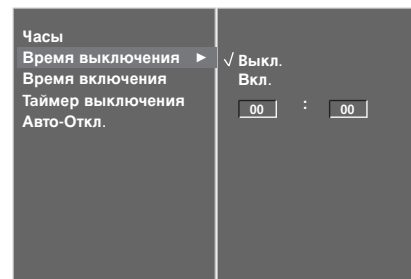
5 Для исправления минуты нажмите кнопку **►** и затем кнопку **▲ / ▼**.

6 Функция **Только Время включения.**;
• **Программа** : Нажмите кнопку **►** и выберите программу с помощью кнопки **▲ / ▼**.
• **Звук** : Нажмите кнопку **►** и с помощью кнопки **▲ / ▼** выберите уровень громкости.

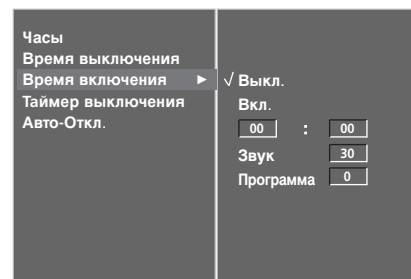
7 Нажмите кнопку **EXIT** для возврата к нормальному просмотру телевизионных программ.



1



2 3



4 5 6

УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ

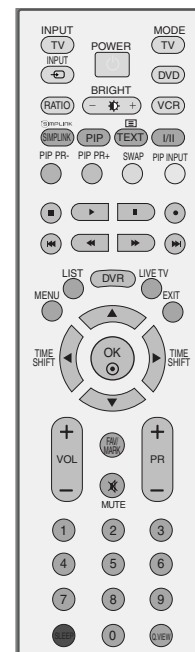
НАСТРОЙКА ТАЙМЕРА АВТООТКЛЮЧЕНИЯ

Вы можете не волноваться, что не выключили телевизор, перед тем как легли спать. Таймер выключения автоматически переводит телевизор в режим ожидания, когда истечет заранее установленное время.

- 1 Несколько раз нажмите кнопку **SLEEP** (Автоотключение) и установите минуты. Сначала на экране появляется параметр '  - - -мин ', затем его сменяют параметры времени автоотключения: 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180 и 240 минут.

- 2 Когда вы задали количество минут до отключения, оно отображается на экране и запускается обратный отсчет.

■ В меню **ВРЕМЯ** можно также настроить таймер автоотключения.

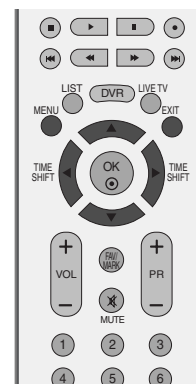


! ПРИМЕЧАНИЕ

- ▶ Чтобы увидеть оставшееся до выключения время, нажмите один раз кнопку **SLEEP**.
- ▶ Для отмены функции автоотключения по таймеру несколько раз нажмите кнопку **SLEEP** (Автоотключение), пока не появится значок '  - - -мин '.
- ▶ Когда вы сами выключаете телевизор, он сбрасывает заданное таймером время выключения.

НАСТРОЙКА АВТОМАТИЧЕСКОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ БЕЗ СИГНАЛА

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

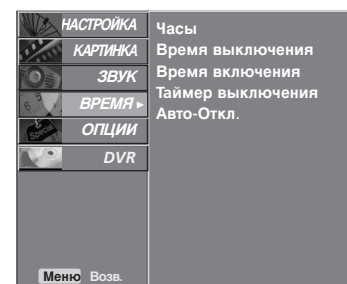


1 Нажать кнопку **MENU (МЕНЮ)**, а затем кнопку **▲ / ▼**, чтобы перейти к меню **ВРЕМЯ**.

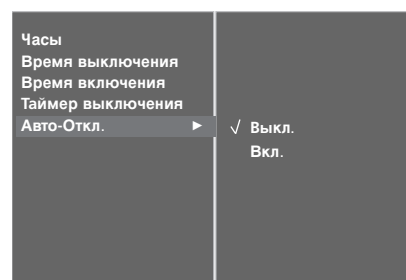
2 Нажмите кнопку **►** затем **▲ / ▼** чтобы выбрать **Авто-Откл..**

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

Эта функция доступна не во всех странах.

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 FAST-TEXT. Простой режим состоит из ряда страниц, которые напрямую выбираются путем ввода соответствующего номера страницы. TOP и FASTTEXT являются более современными системами телетекста, позволяющими быстро и легко находить нужную информацию, передаваемую в виде телетекста.

Включение и выключение функции телетекста

Для включения функции телетекста нажмите кнопку **TEXT (ТЕКСТ)**. Нажмите кнопку TEXT (текст) для переключения в режим ТтелетекстУ. 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** или **EXIT**. Предыдущий режим просмотра при этом появляется вновь.

Простой текст

■ 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

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

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 (ОТКРЫВАНИЕ СКРЫТОГО ТЕЛЕТЕКСТА)

Нажмите эту кнопку для воспроизведения на экране скрытой информации, такой как, например, ответы на загадки и вопросы викторины.

Нажмите кнопку еще раз для удаления информации с экрана.



■ SIZE (УВЕЛИЧЕНИЕ РАЗМЕРА)

Устанавливает двойную высоту знаков телетекста.

Нажмите эту кнопку для увеличения верхней половины страницы телетекста.

Нажмите эту кнопку еще раз для увеличения нижней половины страницы телетекста.

Нажмите эту кнопку еще раз для возвращения в режим нормального воспроизведения.



■ UPDATE (ОБНОВЛЕНИЕ)

На экране воспроизводится нормальное телевизионное изображение во время ожидания поступления новой страницы телетекста.

В левом верхнем углу экрана воспроизводится индикатор. При поступлении новой страницы телетекста индикатор меняется на номер страницы телетекста.

Нажмите эту кнопку для вывода на экран обновленной (новой) страницы телетекста.



■ TIME (ВРЕМЯ)

Нажмите эту кнопку для воспроизведения показаний времени в верхнем правом углу экрана во время просмотра телевизионной передачи. Для удаления показаний времени с экрана нажмите эту кнопку еще раз. В режиме телетекста эта кнопка используется для индикации номера субстраницы телетекста. Номер субстраницы телетекста воспроизводится в нижней части экрана. Для удерживания или смены субстраницы нажмите любую из следующих кнопок: КРАСНАЯ/ЗЕЛЕНАЯ, **PR** + / -, кнопки с цифрами. Для выхода из этого режима нажмите эту кнопку еще раз.



■ HOLD (УДЕРЖИВАНИЕ)

Прекращается автоматическая смена страниц телетекста, которая выполняется в том случае, если страница телетекста состоит из 2 или более субстраниц. Количество субстраниц и номер текущей субстраницы обычно воспроизводятся на экране под строкой времени. При нажатии этой кнопки в левом верхнем углу экрана воспроизводится символ удерживания, и автоматическая смена страниц отменяется.

Для перехода на следующую страницу телетекста нажмите эту кнопку еще раз.

ОРИЛОЖЕНИЕ

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(Автовыключение) Выкл. .

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).

Проблемы со звуком.

**Изображение есть,
звука нет**

- Нажмите кнопку громкости **VOL + / -** (или **Volume**).
- 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.
- Проверьте в меню **Звук**, находится ли функция **Динамик телевизора** во включенном состоянии (**Вкл.**).

**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, плотно ли вставлен в разъем сигнальный кабель.
- 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.

СПЕЦИФИКАЦИИ ПРОДУКТА

МОДЕЛИ		42PT8*	50PT8*
		42PT81-ZB	50PT81-ZB
Габариты (Ширина x Высота x Глубина)	с подставкой	1130,0 x 768,1 x 310,4 мм 44,5 x 30,2 x 12,2 дюймов	1308,0 x 906,1 x 370,0 мм 51,5 x 35,7 x 14,6 дюймов
	без подставки	1130,0 x 715,0 x 85,0 мм 44,5 x 28,1 x 3,3 дюймов	1308,0 x 845 x 89,5 мм 51,5 x 33,2 x 3,5 дюймов
Вес	с подставкой	31,05 кг / 68,5 фунта	42,72 кг / 94,2 фунта
	без подставки	27,05 кг / 59,6 фунта	38,02 кг / 83,8 фунта
Требования к электропитанию Потребляемая мощность		AC100-240V~ 50/60Hz 3,5A 330W	AC100-240V~ 50/60Hz 4,5A 450W
Телевизионная система Принимаемые диапазоны Сопротивление внешней антенны		PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, SECAM L/L' VHF: E2 ~ E12, UHF: E21 ~ E69, CATV: S1 ~ S20, HYPER: S21 ~ S47 75 Ω	
Условия эксплуатации	Рабочая температура	0 ~ 40°C / 32 ~ 104°F	
	Рабочая влажность	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.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Этот пульт дистанционного управления универсальный и подходит для устройств разных марок. Его можно запрограммировать для работы с большинством устройств других производителей, снабженных функцией дистанционного управления.

Однако следует помнить, что пульт дистанционного управления работает не со всеми моделями других производителей.

Программирование кода в пульте дистанционного управления

- 1 Проверьте работоспособность пульта дистанционного управления.
Чтобы без программирования определить, правильно ли работает с устройством пульт дистанционного управления, включите устройство (например, видеомагнитофон) и, наведя на него пульт, нажмите соответствующую кнопку режима (например, DVD или VCR). Проверьте работу кнопок POWER (Питание) и PR (Программа)+ / -. Если кнопки не работают, то для работы с устройством пульт необходимо запрограммировать.
- 2 Включите устройство, которое нужно запрограммировать, и затем нажмите соответствующую кнопку режима на пульте дистанционного управления (например, DVD или VCR). Кнопка пульта соответствующего устройства будет подсвечена.
- 3 Одновременное нажатие кнопок MENU и MUTE переводит пульт дистанционного управления в режим программирования кода.
- 4 Введите код с помощью цифровых кнопок на пульте. На следующей странице приведено программирование кодов для соответствующих устройств. Если код введен правильно, устройство выключится.
- 5 Для сохранения кода нажмите кнопку MENU
- 6 Проверьте, правильно ли работают функции пульта дистанционного управления с данным устройством. Если нет, повторите процедуру, начиная с шага 2.

Видеомагнитофоны

Марка	Коды	Марка	Коды	Марка	Коды
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				

DVD-проигрыватели

Марка	Коды	Марка	Коды	Марка	Коды
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		

ИК-коды

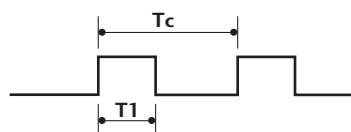
1. Подключение

- 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

$$FCAR = 1/TC = f_{osc}/12$$

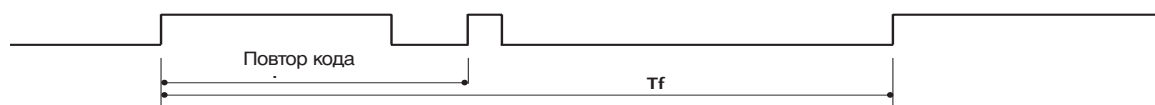
$$\text{Коэффициент заполнения} = Tl/TC = 1/3$$

■ Структура кадра

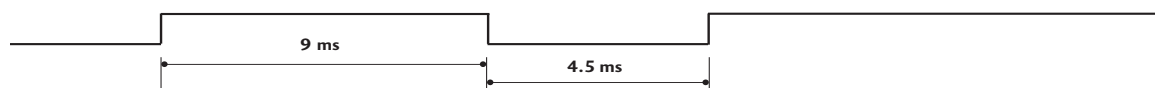
1-й кадр



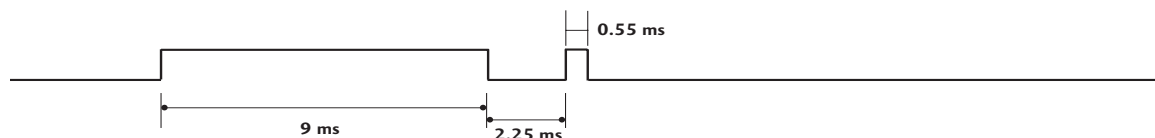
Повтор кадра



■ Ведущий код

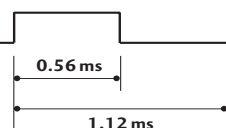


■ Повтор кода

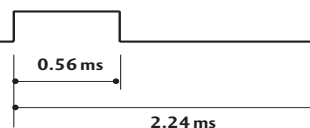


■ Описание бита

Bit "0"

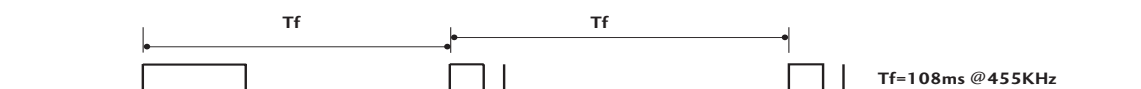


Bit "1"



■ Интервал кадра: Tf

Временная диаграмма начинается передаваться после отпускания клавиши.



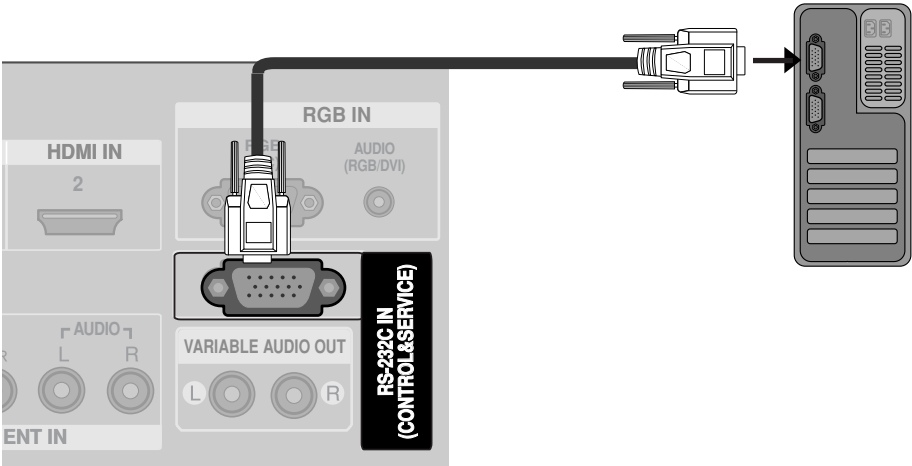
Код (шестнадцатеричный)	Функция	Примечание
0F	TV	Кнопка пульта дистанционного управления
08	Питание	Кнопка пульта дистанционного управления (POWER ON/OFF)
0B	INPUT	Кнопка пульта дистанционного управления
79	RATIO	Кнопка пульта дистанционного управления
E0	BRIGHTNESS +	Кнопка пульта дистанционного управления
E1	BRIGHTNESS -	Кнопка пульта дистанционного управления
7E	SIMPLINK	Кнопка пульта дистанционного управления
60	PIP	Кнопка пульта дистанционного управления
20	TEXT	Кнопка пульта дистанционного управления
0A	I/II	Кнопка пульта дистанционного управления
72	PIP PR-(RED)	Кнопка пульта дистанционного управления
71	PIP PR+(GREEN)	Кнопка пульта дистанционного управления
63	SWAP(YELLOW)	Кнопка пульта дистанционного управления
61	PIP INPUT(CYAN)	Кнопка пульта дистанционного управления
B1	DVR STOP(■)	Кнопка пульта дистанционного управления
B0	DVR PLAY(▶)	Кнопка пульта дистанционного управления
BA	DVR PAUSE(II)	Кнопка пульта дистанционного управления
BD	DVR REC(●)	Кнопка пульта дистанционного управления
B2	I◀◀	Кнопка пульта дистанционного управления
8F	◀◀	Кнопка пульта дистанционного управления
8E	▶▶	Кнопка пульта дистанционного управления
B3	▶▶I	Кнопка пульта дистанционного управления
43	MENU	Кнопка пульта дистанционного управления
53	LIST	Кнопка пульта дистанционного управления
C8	DVR	Кнопка пульта дистанционного управления
9E	LIVE TV	Кнопка пульта дистанционного управления
5B	EXIT	Кнопка пульта дистанционного управления
40	UP(▲)	Кнопка пульта дистанционного управления
41	DOWN(▼)	Кнопка пульта дистанционного управления
07	LEFT(◀)	Кнопка пульта дистанционного управления
06	RIGHT(▶)	Кнопка пульта дистанционного управления
44	OK(●)	Кнопка пульта дистанционного управления
02	VOL +	Кнопка пульта дистанционного управления
03	VOL -	Кнопка пульта дистанционного управления
00	PR +	Кнопка пульта дистанционного управления
01	PR -	Кнопка пульта дистанционного управления
1E	FAV/MARK	Кнопка пульта дистанционного управления
09	MUTE	Кнопка пульта дистанционного управления
11	Цифровая клавиша 0	Кнопка пульта дистанционного управления
12	Цифровая клавиша 1	Кнопка пульта дистанционного управления
13	Цифровая клавиша 2	Кнопка пульта дистанционного управления
14	Цифровая клавиша 3	Кнопка пульта дистанционного управления
15	Цифровая клавиша 4	Кнопка пульта дистанционного управления
16	Цифровая клавиша 5	Кнопка пульта дистанционного управления
17	Цифровая клавиша 6	Кнопка пульта дистанционного управления
18	Цифровая клавиша 7	Кнопка пульта дистанционного управления
19	Цифровая клавиша 8	Кнопка пульта дистанционного управления
10	Цифровая клавиша 9	Кнопка пульта дистанционного управления
0E	SLEEP	Кнопка пульта дистанционного управления
1A	Q.VIEW	Кнопка пульта дистанционного управления
64	SIZE	Кнопка пульта дистанционного управления
62	POSITION	Кнопка пульта дистанционного управления
70	INDEX	Кнопка пульта дистанционного управления
26	TIME	Кнопка пульта дистанционного управления
65	HOLD	Кнопка пульта дистанционного управления
2A	REVEAL	Кнопка пульта дистанционного управления
91	DivX	Кнопка пульта дистанционного управления

Настройка внешнего устройства управления

Эта функция недоступна в режиме DVR.

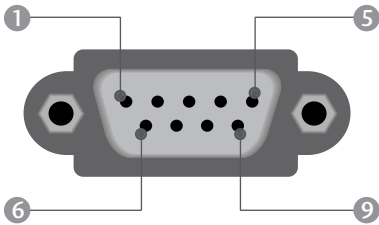
Подключите входной разъем RS-232C к внешнему устройству управления (например, к компьютеру или системе контроля аудио/видео) и управляйте функциями телевизора извне. Подключите последовательный порт устройства управления к разъему RS-232C, расположенному на задней панели телевизора. Соединительный кабель RS-232C не входит в комплект поставки телевизора.

Установка RS-232C



Тип разъема; 9-контактный, вилка D-Sub

Номер. Название контакта	
1	Нет соединения
2	RXD (прием данных)
3	TXD (передача данных)
4	DTR (готовность терминала)
5	GND (земля)
6	DSR (готовность оборудования передачи данных)
7	RTS (готовность к передаче)
8	CTS (готовность к приему)
9	Нет соединения



Конфигурации RS-232C

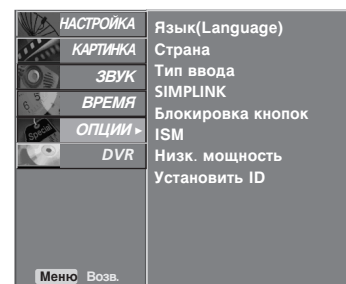
3-проводные конфигурации

	PC	TV	
RXD	2	3	TXD
TXD	3	2	RXD
GND	5	5	GND
DTR	4	6	DTR
DSR	6	4	DSR
RTS	7	7	RTS
CTS	8	8	CTS
	D-Sub 9	D-Sub 9	

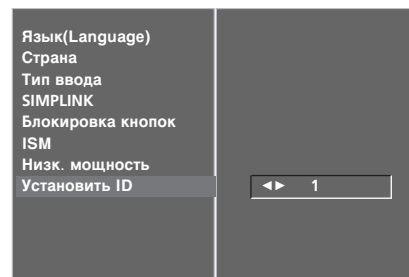
Set ID (ID телевизора)

Эта функция используется для определения идентификационного номера (ID) монитора. См. раздел "Реальное соответствие данных 1" на стр. 117.

- 1 Нажмите кнопку **MENU**, затем с помощью стрелок **▲** или **▼** выберите меню **ОПЦИИ**.
- 2 Нажмите кнопку **►** затем **▲** или **▼** чтобы выбрать **Установить ID**.
- 3 Нажмите кнопку **►** и с помощью кнопки **◀** или **►** задайте идентификационный номер монитора – параметр **Установить ID**.
 - Параметр **Установить ID** может иметь значение от 1 до 99.
- 4 Нажмите кнопку **EXIT** для возврата к нормальному просмотру телевизионных программ.



1



2 3

Параметры обмена данными

- Скорость двоичной передачи: 9600 бит/сек (UART)
- Разрядность: 8 бит
- Четность: нет
- Стоповый бит: 1 бит
- Код обмена данными: код ASCII
- Используйте кросс-кабель (реверсивный).

Список команд

	Команда 1	Команда 2	Данные (шестнадцатиричные)
01. Питание	k	a	0 ~ 1
02. Коэффициент пропорциональности	k	c	*
03. Выключение экрана	k	d	0 ~ 1
04. Выключение звука	k	e	0 ~ 1
05. Управление громкостью	k	f	0 ~ 64
06. Контрастность	k	g	0 ~ 64
07. Яркость	k	h	0 ~ 64
08. Цвет	k	i	0 ~ 64
09. Оттенки	k	j	0 ~ 64
10. Четкость	k	k	0 ~ 64
11. Выбор меню OSD	k	l	0 ~ 01
12. Блокировка дистанционного управления	k	m	0 ~ 01
13. PIP/DW	k	n	*
14. Положение PIP	k	q	0 ~ 03
15. Баланс	k	t	0 ~ 64
16. Цветовая температура	k	u	0 ~ 3
17. Настройка красного	k	v	0 ~ 50
18. Настройка зеленого	k	w	0 ~ 50
19. Настройка СИНИЮЮ	k	\$	0 ~ 50
20. Команда настройки.	m	a	См. стр. 117
21. Неправильное состояние	k	z	FF
22. Метод ISM	j	p	0 ~ 3
23. Энергосбережение	j	q	0 ~ 1
24. Автонастройка	j	u	1
25. Клавиша.	m	c	Послать ИК-код
26. ввести выбор (Основной)	x	b	*
27. ввести выбор (PIP)	x	y	*

Протокол передачи/приема

Передача

[команда1][Command2][][Set ID][][Data][Cr]

- * [Command 1]: Первая команда (k, j, m или x)
- * [Command 2]: Вторая команда
- * [Set 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 шестнадцатиричным (0x0-0x63) - в протоколе передачи/приема.
- * [DATA] : Для передачи данных команд: Передает данные 'FF', чтобы прочитывать статус команды.
- * [Cr] : Возврат каретки
Код ASCII '0x0D'
- * [] : Код ASCII 'пробел (0x20)'

Подтверждение OK

[команда2][][Set ID][][OK][Data][x]

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

Подтверждение ошибки

[команда2][][Set ID][][NG][Data][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

2: Функция не поддерживается

3: Требуется дополнительное ожидание

01. Включение питания (команда 2 : a)

- Для контроля за включением и выключением телевизора.

Передача

```
[k][a][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data 0: Питание выключено 1: Питание включено

Подтверждение

```
[a][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

- Отображает состояние питания (включено/выключено).

Передача

```
[k][a][ ][Set ID][ ][FF][Cr]
```

Подтверждение

```
[a][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

* Аналогично, если другие функции передают данные "0xFF" на основе этого формата, полученные данные представляют состояние каждой функции.

**02. Коэффициент пропорциональности (команда 2 : c)
(Размер главной картинки)**

- 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][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data 1 : Нормальный экран (4:3)
2 : Широкий экран (16:9)
4 : Увеличенный1
5 : Увеличенный2
6 : Обычный
7 : 14:9

Подтверждение

```
[c][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

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

03. Выключение экрана (команда2:d)

- Для включения/выключения экрана.

Передача

```
[k][d][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data 0: Функция выключена (есть изображение)
1: Функция выключена (нет изображения)

Подтверждение

```
[d][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

04. Выключение звука (команда2:e)

- Для включения/выключения звука.
Включать/выключать звук можно также с помощью кнопки MUTE на пульте дистанционного управления.

Передача

```
[k][e][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data 0 : Функция включена (звук выключен)
1 : Функция выключена (звук включен)

Подтверждение

```
[e][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

05. Управление громкостью (команда:f)

- Для настройки громкости.
Настроить громкость можно также с помощью соответствующих кнопок на пульте дистанционного управления.

Передача

```
[k][f][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data Мин.: 0 - Макс.: 64

* См. раздел "Реальное соответствие данных 1". См. стр. 117.

Подтверждение

```
[f][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

06. Контрастность (команда2:g)

- Для настройки контрастности экрана.
Контрастность также можно настроить с помощью меню настройки изображения КАРТИНКА.

Передача

```
[k][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data Мин.: 0 - Макс.: 64

* См. раздел "Реальное соответствие данных 1". См. стр. 117.

Подтверждение

```
[g][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

07. Яркость (команда2:h)

- Для настройки яркости экрана. Можно настроить также с помощью меню КАРТИНКА.

Передача

```
[k][h][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data Мин.: 0 - Макс.: 64

* См. раздел "Реальное соответствие данных 1". См. стр. 117.

Подтверждение

```
[h][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

08. Цвет (команда2:i)

- Для выбора цветов экрана.
Настроить цвета можно также с помощью меню настройки изображения КАРТИНКА.

Передача

```
[k][i][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data Мин.: 0 - Макс.: 64

* См. раздел "Реальное соответствие данных 1". См. стр. 117.

Подтверждение

```
[i][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

09. Насыщенность (команда 2:j)

- Для настройки насыщенности экрана.
Насыщенность также можно настроить с помощью меню КАРТИНКА.

Передача

```
[k][j][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data красного : 0 ~ зеленого : 64

* См. раздел "Реальное соответствие данных 1". См. стр. 117.

Подтверждение

```
[j][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

10. Резкость (команда 2 : k)

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

Передача

[k][k][][Set ID][][Data][Cr]

Data Мин.: 0 - Макс.: 64

* См. раздел "Реальное соответствие данных 1". См. стр. 117.

Подтверждение

[k][][Set ID][][OK][Data][x]

11. Выбор OSD (команда 2 : l)

- Для включения или отключения экранного меню OSD дистанционно.

Передача

[k][l][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0: OSD выключено 1: OSD включено

Подтверждение

[l][][Set ID][][OK][Data][x]

12. Режим блокировки дистанционного управления (команда 2 : m)

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

Передача

[k][m][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0: Отключить блокировку

1: Блокировка включена

Подтверждение

[m][][Set ID][][OK][Data][x]

* Если вы не используете дистанционный пульт управления, выберите этот режим. При включении или выключении основного питания блокировка внешнего источника управления отключается.

13. 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][][Set ID][][Data][Cr]

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

Подтверждение

[n][][Set ID][][OK][Data][x]

14. 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][][Set ID][][Data][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][][Set ID][][OK][Data][x]

15. Баланс (команда 2 : t)

- Для настройки баланса.

Баланс также можно настроить с помощью меню ЗВУК.

Передача

[k][t][][Set ID][][Data][Cr]

Data Мин.: 0 - Макс.: 64

* См. раздел "Реальное соответствие данных 1". См. стр. 117.

Подтверждение

[t][][Set ID][][OK][Data][x]

16. Цветовая температура (команда 2 : u)

- Для настройки цветовой температуры. Температура цветов также можно настроить с помощью меню КАРТИНКА.

Передача

[k][u][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0: Прохладный Data 1: Средний

Data 2: Теплый Data 3: Пользователь

Подтверждение

[u][][Set ID][][OK][Data][x]

17. Настройка красного (команда 2 : v)

- Для настройки красного цвета в цветовой температуре.

Передача

[k][v][][Set ID][][Data][Cr]

Data Мин.: 0 - Макс.: 50

* См. раздел "Реальное соответствие данных 2". См. стр. 117.

Подтверждение

[v][][Set ID][][OK][Data][x]

18. Настройка зеленого (команда 2 : w)

- Для настройки зеленого цвета в цветовой температуре.

Передача

[k][w][][Set ID][][Data][Cr]

Data Мин.: 0 - Макс.: 50

* См. раздел "Реальное соответствие данных 2". См. стр. 117.

Подтверждение

[w][][Set ID][][OK][Data][x]

19. Настройка синего (команда 2 : \$)

- Для настройки красного цвета в цветовой температуре.

Передача

[k][\$][][Set ID][][Data][Cr]

Data Мин.: 0 - Макс.: 50

* См. раздел "Реальное соответствие данных 2". См. стр. 117.

Подтверждение

[\$][][Set ID][][OK][Data][x]

20. Команда настройки/настройка канала (команда 1:m, команда 2:a).

- Выбор программы для основного изображения.

Передача

[m][a][][Set ID][][Data0][][Data1][][Data2][Cr]

Data 0 (данные 0): Min (мин): 0 ~ Max (макс): 63
(0~C7, 200 Pr is on)

См. раздел "Реальное соответствие данных 1".

1: Don't care (не беспокоиться)

2: 0 : Main (главная)

1: Sub (суб)

Подтверждение

[\$][][Set ID][][OK][Data][x]

21. Неправильное состояние (команда 2 : z)

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

Передача

[k][z][][Set ID][][FF][][Cr]

Data FF: Чтение

Подтверждение

[z][][Set ID][][OK][Data][x]

Data 0: Обычное (питание включено, сигнал есть)

1: Нет сигнала (питание включено)

2: Отключение телевизора с пульта
дистанционного управления

3: Отключение телевизора с помощью
функции автоматического выключения

4: Отключение телевизора с помощью
функции RS-232C

5: Отключение напряжения 5 В

6: Отключение подачи переменного тока

7: Отключение телевизора функцией контроля
вентилятора

8: Отключение телевизора с помощью функции
автоматического выключения по таймеру

9: Отключение телевизора с помощью функции
автоматического перехода в спящий режим

a: выключить телевизор при обнаружении
платы AV.

* Эта функция "только для чтения".

22. Метод ISM

(команда 1 : j, команда 2 : p)

- Для управления методом ISM. Метод ISM также можно
настроить в меню ОПЦИИ.

Передача

[j][p][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0: Нормальный

1: White wash

2: Орбитер

3: Инверсия

Подтверждение

[p][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

23. нергосбережение

(команда 1 : j, команда 2 : q)

- Для снижения электропотребления монитора.
Энергосбережение также можно настроить в меню ОПЦИИ.

Передача

[j][q][][Set ID][][Data][][Cr]

Data 0: Отк.

Data 1: Вкл.

Подтверждение

[q][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

24. Автонастройка

(команда 1 : j, команда 2 : u)

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

Передача

[j][u][][Set ID][][Data][Cr]

Data 1: Применить

Подтверждение

[u][][Set ID][][OK/NG][Data][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

25. Клавиша. (команда 1 :m, команда 1 : c)

- Для отправки по ИИ -связи кода дистанционной кнопки.

Передача

[m][c][][Set ID][][Data][Cr]

Данные : Код клавиши см. стр. 111

Подтверждение

[c][][Set ID][][OK][Data][x]

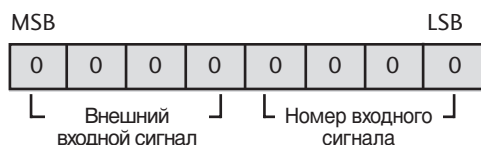
26. Выбор входного сигнала (Command1:x, Command2:b)

- Для настройки источника входного сигнала для дополнительной картинки в режиме.

Передача

[x][b][][Set ID][][Data][Cr]

Данные : Структура



Внешний входной сигнал				Данные
0	0	0	1	Аналог
0	0	1	0	AV
0	1	0	0	Component
0	1	1	0	RGB-PC
1	0	0	1	HDMI

Номер входного сигнала				Данные
0	0	0	0	сигнала1
0	0	0	1	сигнала2
0	0	1	0	сигнала3
0	0	1	1	сигнала4

Подтверждение

[b][][Set ID][][OK][Data][x]

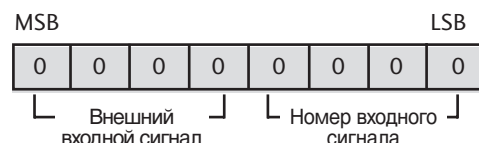
27. Выбор входного сигнала (PIP) (Command1:x, Command2:y)

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

Передача

[x][y][][Set ID][][Data][Cr]

Данные : Структура



Внешний входной сигнал				Данные
0	0	0	1	Аналог
0	0	1	0	AV
0	1	0	0	Component
0	1	1	0	RGB-PC
1	0	0	1	HDMI

Номер входного сигнала				Данные
0	0	0	0	сигнала1
0	0	0	1	сигнала2
0	0	1	0	сигнала3
0	0	1	1	сигнала4

Подтверждение

[y][][Set ID][][OK][Data][x]

LG Electronics Inc.