

SHARP®

LC-19D1RU

ЦВЕТНОЙ ТЕЛЕВИЗОР С
ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИМ
ДИСПЛЕЕМ

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



AQUOS



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

HD
ready

DVB
Digital Video
Broadcasting

ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ

**Жидкокристаллические телевизоры
марки «SHARP»
Модели: LC-19D1RU**



МЕ01

Сертифицированы
компанией ВНИИС
Официальным представителем
Национального сертификационного органа
электрооборудования Госстандарта России
(НСО ГОСТ Рэ)

Модели: LC-19D1RU
соответствуют требованиям
нормативных документов:

По безопасности
- ГОСТ Р МЭК 60065-2002
По ЭМС
- ГОСТ 22505-97,
- ГОСТ Р 51515-99,
- ГОСТ Р 18198-89,
- ГОСТ Р 51317.3.2-2006,
- ГОСТ Р 51317.3.3-99

© Copyright SHARP Corporation 2008. Все права защищены. Воспроизведение, изменение или перевод текста без письменного разрешения владельца прав запрещены, за исключением случаев, предусмотренных в соответствующих разделах авторского права.

Сведения о торговых марках

Все торговые марки и копирайты, упоминаемые в настоящем руководстве, принадлежат соответствующим владельцам авторских прав.

Страна-изготовитель: Произведено в Испании

Фирма-изготовитель: ШАРП Корпорейшн

Юридический адрес изготовителя:

**22-22 Нагайке-чо, Абено-ку,
Осака 545-8522, Япония**

Во исполнение со Статьей 5 Закона Российской Федерации «О защите прав потребителей», а также Указа Правительства Российской Федерации №720 от 16 июня 1997г. устанавливается срок службы данной модели - 7 лет с момента производства при условии использования в строгом соответствии с инструкцией по эксплуатации и применяемыми техническими стандартами.

- Иллюстрации и OSD (On-Screen Display = экранная индикация) в данной инструкции по эксплуатации используются с целью пояснения, и они могут немного отличаться от реальных действий.
- Буквы (-BK, -WH и т.п.) в конце названия модели используются для обозначения цвета корпуса телевизора.

Только ТВ/AV

Только ТВ

Только ТВ/ЦТВ/AV

Только ПК

: эти значки используются по всему руководству для обозначения опции меню, которую можно установить или отрегулировать только в режиме выбранного входного сигнала.

- Указание «Только ПК» относится к входному сигналу ПК EXT 5 и не относится к входному сигналу ПК (входному сигналу HDMI-PC) на гнезде EXT 4 (HDMI).
- HDMI-PC: Входной сигнал ПК (RGB) на гнезде EXT 4 (HDMI)
- Входной сигнал HDMI-PC совместим со стандартом VGA.

Содержание

Товарные знаки	1	Выбор аудиосигнала HDMI	15
Уважаемый покупатель продукции SHARP	2	Автопросм. HDMI сигнала	15
Важные меры предосторожности по безопасности	2	WSS (Функция автоматического переключения широкоформатного режима)	15
Прилагаемые принадлежности	2	Режим 4:3	15
Руководство по быстрой настройке	3	Повернутый	16
Прикрепление подставки	3	Язык	16
Установка телевизора	3	Напряж питания	16
Вставка батарей	4	Меню Опция	16
Использование пульта дистанционного управления	4	DNR (Цифровое шумоподавление)	16
Предостережения относительно пульта дистанционного управления	4	Выбор ввода	16
Пульт дистанционного управления	5	Только звук	16
Телевизор (Вид спереди/сбоку)	6	Цветовая система	16
Телевизор (Вид сзади)	6	Полезные функции	17
Включение питания	7	Режим Широкий	17
Режим ожидания	7	Использование списка аналоговых программ	17
Выключение питания	7	Остановка изображения во время просмотра	17
Первоначальная автоматическая установка (для аналогового телевидения)	7	Функция телетекста	18
Первоначальная автоматическая установка (ЦТВ)	7	Операции меню ЦТВ	18
Использование внешнего оборудования	8	Общие операции ЦТВ	18
Подсоединение видеомонитора	8	Об использовании экрана установки символов	19
Подсоединение игровой приставки или видеокамеры	8	Язык	19
Подсоединение DVD-проигрывателя	8	Установка программ	19
Подсоединение декодера	8	Инсталляция	20
Подсоединение персонального компьютера	9	Автоинсталляция	20
Операции меню	9	Сканирование несущей частоты	20
Общие операции	9	Установка несущей частоты	21
Режим AV	10	Установка системы	21
Меню Картинка	10	Установка OSD	21
ОРС	10	Запрет детям	21
Регулировка изображения	10	Принадлежности	22
Дополнительный	10	Версия (Версия программного обеспечения)	22
Меню Аудио	11	Обновление програм. обеспеч.	22
Регулировка звука	11	Общий интерфейс	22
Объемное звучание	11	Вставка карты условного доступа	22
Меню Контроль питания	12	Полезные функции (ЦТВ)	23
Нет сигн. ВЫКЛ	12	О функции EPG	23
Нет опер. ВЫКЛ	12	Использование EPG	23
Управ. Питанием	12	Использование таймера EPG	23
Меню Установка	12	Использование ESG	23
Автоинсталляция	12	Использование списка цифровых программ	24
Установка программ	12	Отображение субтитров	24
Авто Поиск	13	Просмотр рекламной вставки программы	24
Ручная настройка	13	Использование функции мультиаудиосигнала	24
Сортировка	14	Использование приложения MHEG5 (только для Великобритании)	24
Удалить программу	14	Приложение	25
Запрет детям	14	Поиск и устранение неисправностей	25
Маркировка входного сигн	14	Технические характеристики порта RS-232C	26
Положение	14	Технические характеристики	27
Настройка ПК	15	Совместимость с персональными компьютерами (только EXT 5)	27

Товарные знаки

- «HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками HDMI Licensing LLC.»

- Логотип «HD ready» является торговой маркой EICTA.

- Логотип DVB является зарегистрированной торговой маркой Digital Video Broadcasting - DVB - project.

Уважаемый покупатель продукции SHARP

Благодарим Вас за приобретение цветного телевизора с жидкокристаллическим дисплеем SHARP. Для обеспечения безопасности и многих лет бесперебойной эксплуатации Вашего изделия, пожалуйста, перед использованием данного изделия прочтите Важные меры предосторожности по безопасности.

Важные меры предосторожности по безопасности

- Чистка—Перед чисткой изделия выньте шнур питания переменного тока из штепсельной розетки. Для очистки изделия используйте влажную ткань. Не используйте жидкие или аэрозольные очистители.
- Вода и влага—Не используйте изделие вблизи воды, например, рядом с ванной, умывальником, кухонной мойкой, емкостью для стирки, плавательным бассейном и в сыром подвале.
- Не размещайте на данном изделии вазы или другие емкости с водой. Изделие может упасть, что приведет к возгоранию или поражению электрическим током.
- Подставка—Не размещайте данное изделие на неустойчивой тележке, подставке, треноге или на столе. Это может вызвать падение изделия, что приведет к серьезным травмам, а также к повреждению изделия. Используйте только тележку, подставку, треногу, кронштейн или стол, рекомендуемые производителем или продаваемые вместе с изделием. При установке изделия на стену обязательно следуйте инструкциям производителя. Используйте только монтажные детали, рекомендуемые производителем.
- При перемещении изделия, размещенного на тележке, его следует перемещать с максимальной осторожностью. Внезапные остановки, чрезмерные усилия и неровная поверхность пола могут вызвать падение изделия с тележки.
- Вентиляция—Вентиляционные и другие отверстия в корпусе предназначены для вентиляции. Не закрывайте и не загромождайте данные щели и отверстия, так как недостаточная вентиляция может привести к перегреву и/или сокращению срока эксплуатации изделия. Не размещайте изделие на кровати, диване, ковре и на подобных поверхностях, так как это может закрыть вентиляционные отверстия. Данное изделие не предназначено для встроенной установки; не размещайте данное изделие в закрытом пространстве, таком как книжный шкаф или стойка, не обеспечив соответствующую вентиляцию, указанную в инструкциях производителя.
- Панель жидкокристаллического дисплея, используемая в данном изделии, сделана из стекла. Следовательно, она может разбиться при падении или сильной встряске изделия. В случае повреждения панели жидкокристаллического дисплея будьте осторожны, чтобы не пораниться осколками стекла.
- Источники тепла—Храните изделие вдали от источников тепла, таких как радиаторы, нагреватели, печи и прочих изделий, выделяющих тепло (включая усилители).
- Наушники—Не устанавливайте высокий уровень громкости. Специалисты в области слуха не рекомендуют использовать длительное прослушивание с высоким уровнем громкости.
- Для предотвращения возгорания никогда не размещайте сверху или снизу телевизора какие-либо свечи или открытый огонь.
- Для предотвращения возгорания или поражения электрическим током не размещайте шнур питания переменного тока под телевизором или другими тяжелыми предметами.
- Избегайте длительного отображения неподвижного изображения, так как это приведет к возникновению остаточного изображения.
- При подсоединенной штепсельной розетке всегда потребляется питание.
- Обслуживание—Не пытайтесь обслуживать изделие самостоятельно. После снятия крышек Вы можете оказаться под воздействием высокого напряжения и прочих опасностей. Обратитесь к квалифицированному персоналу для выполнения обслуживания.



Панель жидкокристаллического дисплея является высокотехнологичным изделием, которое обеспечивает высокую детализацию изображения.

В связи с высоким числом пикселей иногда на экране могут появляться некоторые неактивные пиксели в виде синей, зеленой или красной точки.

Это соответствует техническим характеристикам изделия и не представляет собой неисправности.

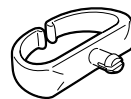
Меры предосторожности при перемещении телевизора

При перемещении телевизора всегда переносите телевизор вдвоем, удерживая его двумя руками, причем так, чтобы не давить на дисплей.

Прилагаемые принадлежности



Пульт дистанционного управления (× 1)
Стр. 4 и 5



Кабельный зажим (× 1)
Стр. 3



Формы изделия могут быть различными в некоторых странах.

Шнур питания переменного тока (× 1)
Стр. 3



Подставка (× 1)
Стр. 3

- Батарея размера «AA» (× 2) Стр. 4
- Инструкция по эксплуатации (Данное издание)

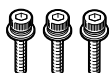
Руководство по быстрой настройке

Прикрепление подставки

Прежде, чем подложить амортизирующий материал на место, где будет располагаться телевизор, убедитесь в том, что поверхность совершенно плоская. Это предотвратит его повреждение.

Перед подсоединением (или отсоединением) подставки выньте шнур питания переменного тока из гнезда AC INPUT.

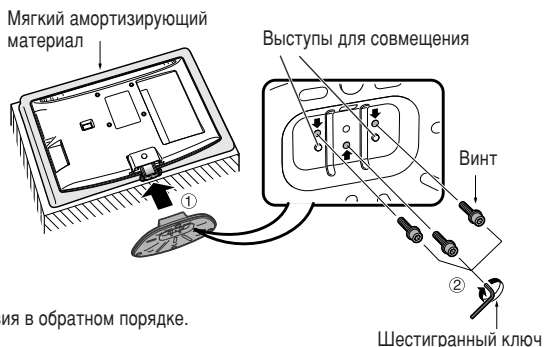
- 1 Проверьте наличие 3 винтов, прилагаемых к телевизору.



Винты (× 3)
(используются в пункте 3)

- 2 Вставьте подставку в отверстие с нижней стороны телевизора. (1)

- 3 Вставьте и затяните 3 винта с нижней стороны телевизора, как показано на рисунке. (2)

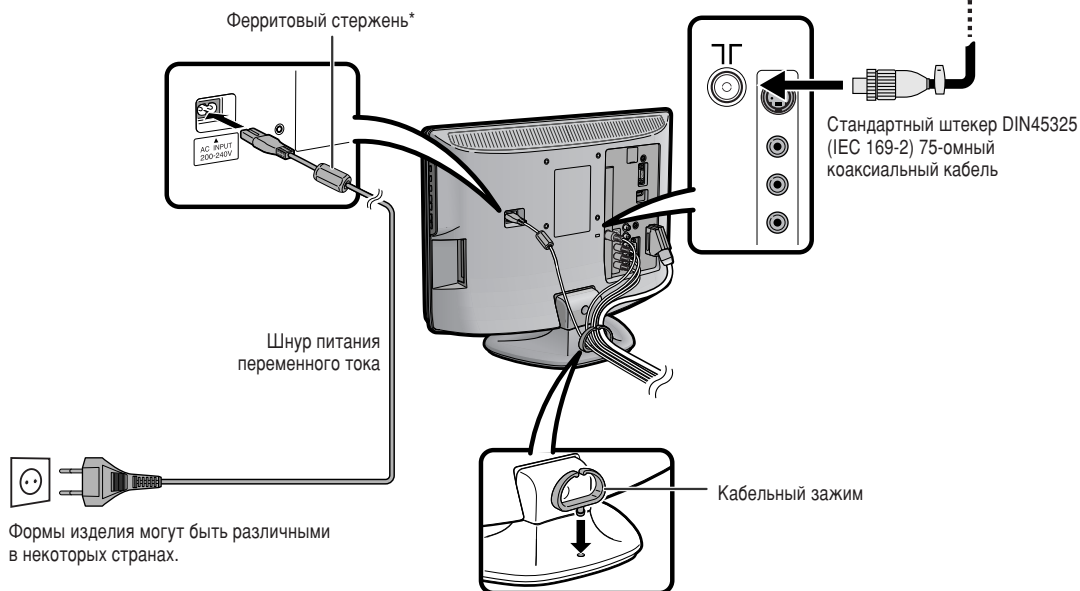


ПРИМЕЧАНИЕ

- Для отсоединения подставки выполните приведенные выше действия в обратном порядке.

Установка телевизора

Расположите телевизор вблизи сетевой розетки, так чтобы штепсельная вилка была в пределах досягаемости.



Формы изделия могут быть различными в некоторых странах.

Антенна

Подсоедините антенный кабель от антенного-/кабельного гнезда или (комнатную-/наружную) антенну к входному антенному гнезду на задней панели телевизора для приема цифрового/наземного ТВ-вещания.

В условиях хорошего приема можно также использовать комнатную антенну. В продаже имеются пассивные и активные антенны. В активной антенне питание подается через входное антенное гнездо.

Напряжение питания (5 В) должно соответствовать напряжению, указанному в разделе «Напряж питания». (См. стр. 16.)

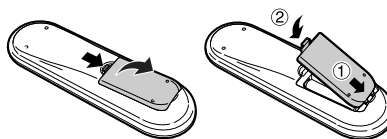
* Ферритовый стержень

Ферритовый стержень должен быть прикреплен постоянно и никогда не должен отсоединяться от шнура питания переменного тока. Шнур питания переменного тока поставляется с ферритовым стержнем или без ферритового стержня. Ни один из указанных типов не вызывает распространения нежелательных электрических волн и не вызывает помех.

Вставка батарей

Перед использованием телевизора в первый раз вставьте две батареи размера «AA» (прилагаются). Когда батареи разрядятся, и пульт дистанционного управления перестанет работать, замените батареи новыми батареями размера «AA».

- 1 Возьмитесь за выступ на крышке батареи и потяните крышку в направлении стрелки.
- 2 Вставьте две прилагаемые батареи размера «AA».
 - Разместите батареи в гнездах в соответствии со знаками (+) и (-) в батарейном отсеке.
- 3 Вставьте меньший выступ крышки батареи в отверстие (1) и нажимайте на крышку до тех пор, пока она не защелкнется на месте (2).



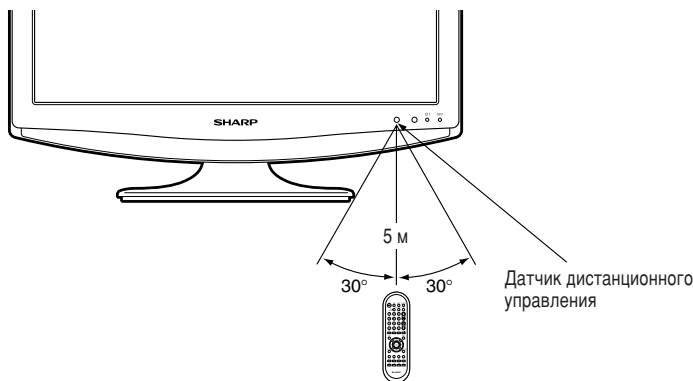
ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Неправильное использование батарей может привести к утечке химикатов или взрыву. Обязательно следуйте приведенным ниже инструкциям.

- Не используйте вместе батареи различных типов. Различные типы батарей имеют различные характеристики.
- Не используйте вместе старые батареи с новыми. Использование вместе старых и новых батарей может сократить срок эксплуатации новых батарей или вызвать утечку химикатов в старых батареях.
- Удалите батареи, как только они разрядятся. Химикаты, вытекающие из батарей, могут вызвать повреждения. Если Вы обнаружите какую-либо утечку химикатов, тщательно вытрите их тканью.
- Батареи, прилагаемые к данному изделию, могут иметь более короткий срок эксплуатации из-за условий хранения.
- Если Вы не будете использовать пульт дистанционного управления в течение длительного периода времени, извлеките из него батареи.

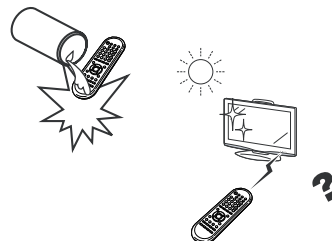
Использование пульта дистанционного управления

Используйте пульт дистанционного управления, направляя его в сторону окошка датчика дистанционного управления. Предметы между пультом дистанционного управления и окошком датчика могут помешать правильной работе.



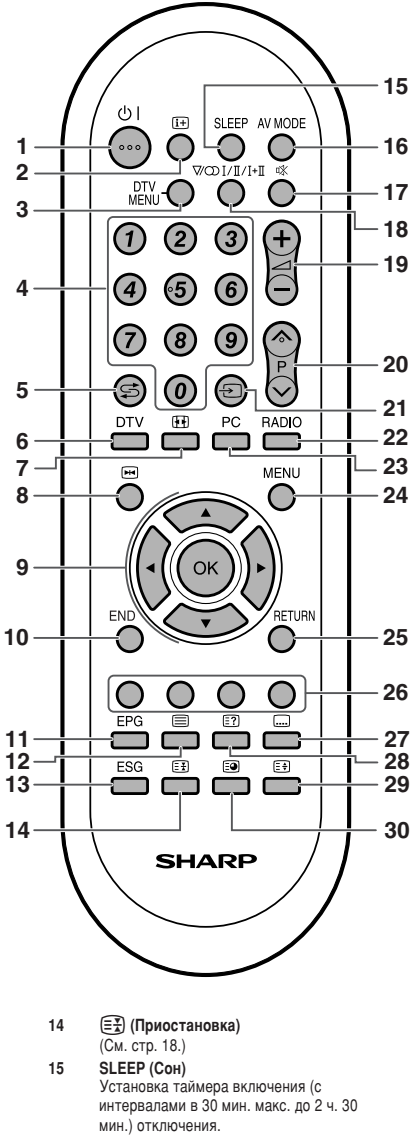
Предостережения относительно пульта дистанционного управления

- Не подвергайте пульт дистанционного управления ударам. Кроме того, не подвергайте пульт дистанционного управления воздействию жидкостей, а также не размещайте его в местах с высокой влажностью.
- Не устанавливайте и не размещайте пульт дистанционного управления под прямым солнечным светом. Нагрев может вызвать деформацию пульта.
- Пульт дистанционного управления может не работать правильно, если окошко датчика дистанционного управления на телевизоре подвержено воздействию прямого солнечного света или сильного освещения. В подобном случае измените угол освещения или телевизора, или пользуйтесь пультом дистанционного управления ближе к окошку датчика дистанционного управления.



Пульт дистанционного управления

- 1 (Ожидание/вкл)
Переход в режим ожидания или включение питания.
 - 2 (Отображение информации)
(См. стр. 23 и 24.)
 - 3 **DTV MENU**
ЦТВ: Вызов экрана меню ЦТВ.
 - 4 **0-9**
Установка канала в режиме ТВ.
Установка страницы в режиме телетекста.
- При выборе одной из четырех Северных стран (Швеция, Норвегия, Финляндия или Дания) в установке страны в пункте «Автоинсталляция», каналы DTV будут 4-значными. В случае выбора другой страны каналы DTV будут 3-значными.
- 5 (Обратный кадр)
Нажмите для возврата к предыдущему выбранному каналу или внешнему входному сигналу.
 - 6 **DTV**
Нажмите для доступа к режиму ЦТВ во время просмотра других источников входного сигнала, и наоборот.
 - 7 (Режим Широкий)
Выбор широкоэкранный режима. (См. стр. 17.)
 - 8 (Стоп-кадр)
Остановка движущегося изображения на экране.
 - 9 (Курсор)
Выбор нужного пункта на экране настройки.
OK
Выполнение команды на экране меню.
ТВ/ЦТВ: Отображение списка программ. (См. стр. 17 и 24)
 - 10 **END**
Выход из экрана меню.
 - 11 **EPG**
ЦТВ: Для отображения экрана EPG (Электронной программы передач). (См. стр. 23.)
 - 12 (Телетекст)
Выбор режима ТЕЛЕТЕКСТА. (См. стр. 18 и 24.)
ЦТВ: Выберите данные вещания ЦТВ и ТЕЛЕТЕКСТ.
 - 13 **ESG**
ЦТВ: Для отображения экрана ESG (Электронная программа передач). (См. стр. 23.)



- 16 **AV MODE**
Выбор установки аудио и видеорежима. (См. стр. 10.)
- 17 (Приглушение)
Включает и выключает звук.
- 18 (Звуковой режим)
Выбор звукового мультимплексного режима. (См. ниже.)
- 19 (Громкость)*
(+) Увеличение громкости.
(-) Уменьшение громкости.
- 20 (ТВ/ЦТВ)
ТВ/ЦТВ: Выбор канала.
Внешний: Переключение режимов входного сигнала на ТВ или ЦТВ.
Телетекст: Переход на следующую/предыдущую страницу.
- 21 (Источник входного сигнала)
Выбор источника входного сигнала. (См. стр. 8 и 9.)
- 22 **RADIO**
ЦТВ: Переключение между режимом РАДИО и ЦТВ.
• Вследствие большой вариации уровня громкости передаваемого сигнала в режиме РАДИО, некоторые станции будут давать искажение, если установленный уровень громкости является высоким.
- 23 **PC**
Непосредственный выбор гнезда ПК в качестве опции Источник входного сигнала.
- 24 **MENU (Меню)**
Отображение экрана меню.
- 25 **RETURN (Возврат)**
Возвращение к предыдущему экрану меню.
- 26 **Цвет (Красный/Зеленый/Желтый/Синий)**
ТЕЛЕТЕКСТ: Выбор страницы. (См. стр. 18.)
ЦТВ: Цветные кнопки используются для выбора соответствующих цветных опций на экране меню.
- 27 (Субтитр для телетекста)
ТВ/Внешний: Включение и выключение субтитров.
ЦТВ: Отображение экрана выбора субтитров. (См. стр. 24.)
- 28 (Вызов скрытого телетекста)
(См. стр. 18.)
- 29 (Верх/Низ/Полностью)
Переключение отображения телетекста в верхней части экрана, нижней части или на всем экране.
- 30 (Субстраница)
(См. стр. 18.)

• **Использование кнопки $\nabla/\infty/\Pi/I+\Pi$ на пульте дистанционного управления**
Режим ЦТВ:
 Нажмите кнопку $\nabla/\infty/\Pi/I+\Pi$ для открытия экрана Мультиаудисигнал. (См. стр. 24.)
Режим аналогового ТВ:
 Каждый раз при нажатии кнопки $\nabla/\infty/\Pi/I+\Pi$ режим переключается, как показано в приведенной ниже таблице.

Выбор режима телевещания NICAM

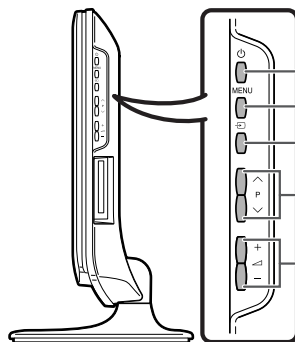
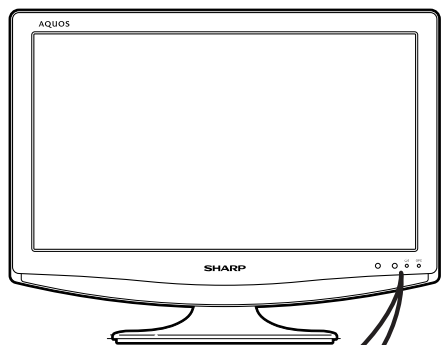
Сигнал	Выбираемые опции
Сtereo	NICAM СТЕРЕО, МОНО
Двуязычный	NICAM CH A, NICAM CH B, NICAM CH AB, МОНО
Монофонический	NICAM МОНО, МОНО

Выбор режима телевещания A2

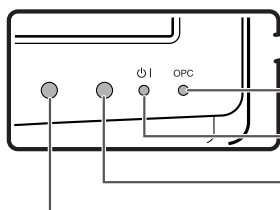
Сигнал	Выбираемые опции
Сtereo	СТЕРЕО, МОНО
Двуязычный	CH A, CH B, CH AB
Монофонический	МОНО

* Для каждого входного сигнала (ТВ, DTV, EXT 1, EXT 2, EXT 3, EXT 4, EXT 5) громкость можно устанавливать отдельно для выхода на громкоговоритель и наушники.

Телевизор (Вид спереди/сбоку)



- ⏻ Кнопка питания
- MENU Кнопка MENU
- ⏻ Кнопка (Источник входного сигнала)
- P (▲▼) (Кнопки переключения каналов)
- +/- (▲▼) (Кнопки громкости)



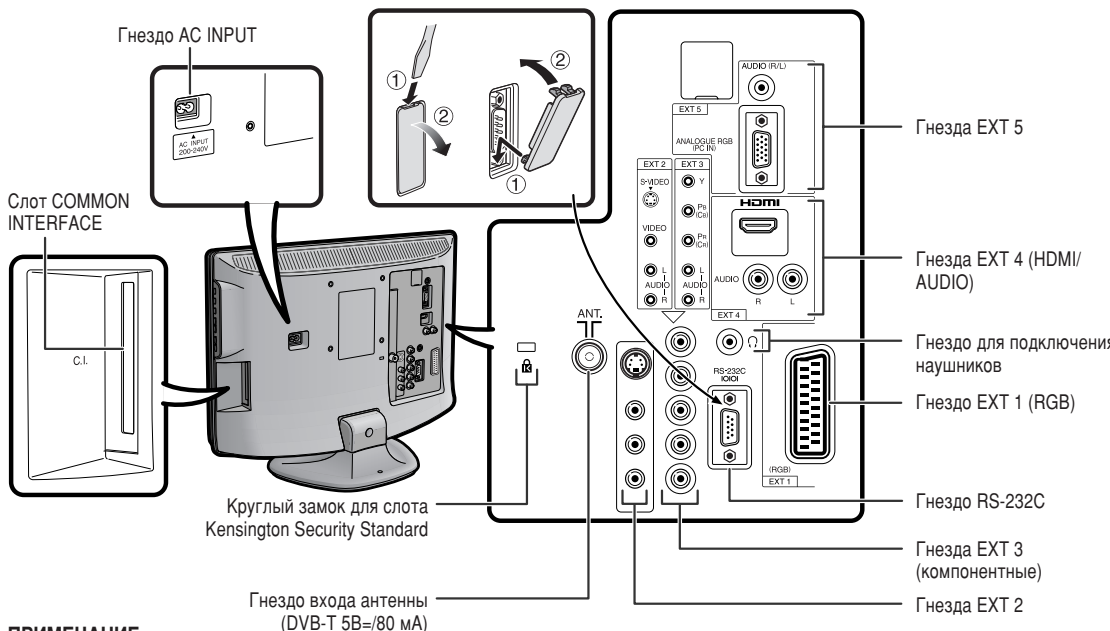
- Индикатор OPC
- Индикатор ⏻ I (Ожидание/вкл)
- Датчик OPC

Датчик дистанционного управления

Работа без пульта дистанционного управления

Кнопки на панели управления телевизора	Кнопки на пульте дистанционного управления
⏻	OK
P▲	▲
P▼	▼
▲+	▶
▼-	◀

Телевизор (Вид сзади)



ПРИМЕЧАНИЕ

- Только в случае, если Вы используете активную антенну наземного ТВ-вещания, выберите установку «Вкл(5В)» в разделе «Напряж питания». (См. стр. 16.)



Сведения относительно гнезда для подключения наушников

- Используйте наушники со стереофоническим мини-штекером (ø 3,5 мм).
- Не забывайте отключать наушники от гнезда, когда они не используются.
- При подключенных наушниках звук через громкоговорители не будет выводиться.
- Для каждого источника входного сигнала можно установить разные уровни громкости.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Перед использованием или подсоединением наушников или головных телефонов убедитесь, что громкость уменьшена. Прослушивайте звук при умеренных уровнях. Чрезмерное звуковое давление открытых и закрытых наушников может привести к потере слуха.

Включение питания

Если питание телевизора выключено (индикатор  | не горит), нажмите кнопку  на телевизоре.


- Цвет индикатора  | на телевизоре изменится на зеленый.

Если телевизор находится в режиме ожидания (индикатор  | горит красным цветом), нажмите кнопку  | на пульте дистанционного управления.

- Цвет индикатора  | на телевизоре изменится с красного на зеленый.




Режим ожидания

Нажмите кнопку  | на пульте дистанционного управления.

- Телевизор перейдет в режим ожидания, а изображение на экране исчезнет.
- Индикатор  | на телевизоре изменится с зеленого на красный.

Выключение питания


Нажмите кнопку  на телевизоре.

- Индикатор  | на телевизоре погаснет.
- Если телевизор был выключен с помощью кнопки , его питание нельзя включить нажатием кнопки  | на пульте дистанционного управления.

Индикатор состояния дисплея

Выкл	Питание выкл.
Красный	Телевизор находится в режиме ожидания.
Зеленый	Телевизор включен.

ПРИМЕЧАНИЕ








- Если Вы не собираетесь использовать телевизор в течение длительного периода времени, обязательно выньте шнур питания переменного тока из штепсельной розетки.
- Даже если питание  выключено, немного электроэнергии все же потребляется.
- В режиме ЦТВ, если питание отключено непосредственно после изменения установок в экране меню, новые установки или информация о каналах может не сохраниться.

Первоначальная автоматическая установка (для аналогового телевидения)

При первом включении телевизора после приобретения выполняется первоначальная автоинсталляция. Вы можете автоматически последовательно установить язык, страну и каналы.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Первоначальная автоматическая установка выполняется только один раз. Если первоначальная автоматическая установка не завершена (например: если экран меню исчез через несколько минут ожидания, после отключения питания и т.п.), попробуйте запустить процедуру Автоинсталляция из меню Установка. (См. стр. 12.)
- Первоначальная автоматическая установка прекращается при нажатии кнопки **RETURN**.

- 1 Установка языка экранного меню
 - ① Воспользуйтесь кнопками /// для выбора нужного языка из списка на экране.
 - ② Нажмите кнопку **OK** для ввода установки.
 - 2 Установка страны или области
 - ① Воспользуйтесь кнопками /// для выбора Вашей страны или области из списка на экране.
 - ② Нажмите кнопку **OK** для ввода установки.
- При этом начнется автоматический поиск программы.

Во время выполнения автоматического поиска никаких действий от Вас не требуется.







Меню настройки исчезнет и Вы можете просматривать программу на канале 1.

Первоначальная автоматическая установка (ЦТВ)

Цифровое телевидение представляет собой схему передачи сигнала. Оно является намного большим, чем просто заменой существующей схемы передачи аналогового телевизионного сигнала. ЦТВ предлагает большее количество станций, более четкое качество изображения и отображение на экране других услуг. Оно также предоставляет набор новых возможностей и услуг, включая субтитры и множественные звуковые дорожки.

Для просмотра телевизионного вещания ЦТВ выполните приведенную ниже процедуру для поиска всех имеющихся в наличии программ в Вашем регионе.

- 1 Нажмите кнопку **DTV** или  для доступа к режиму ЦТВ.
- 2 Нажмите кнопку **DTV MENU**, после чего появится экран меню ЦТВ.
- 3 Воспользуйтесь кнопками / для выбора опции «Инсталляция».
- 4 Воспользуйтесь кнопками / для выбора опции «Автоинсталляция», а затем нажмите кнопку **OK**.

Если Вы уже установили PIN-код, введите его здесь. Если нет, введите заводской предустановленный PIN-код «1234».

 - См. стр. 14 для получения информации об установке PIN-кода.
 - На экране появится сообщение о подтверждении. Выберите пункт «Да», чтобы начать поиск.
- 5 Телевизор начнет поиск всех имеющихся в наличии программ ЦТВ и радиoproграмм в Вашем регионе.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Установки языка и страны, используемые в данной операции, уже приняты при выполнении **первоначальной автоматической инсталляции (для аналогового телевидения)**. Если Вы хотите изменить установку страны, например, после переезда в другую страну, выполните операцию «Автоинсталляция» из меню Установка еще раз.
- Программы хранятся в памяти в соответствии с информацией о номере канала, включенной в сигнал (если доступна). Если эта информация недоступна, программы хранятся в памяти в том порядке, в котором они были приняты. Если Вы хотите сортировать порядок программ, их расстановку можно провести так, как поясняется на стр. 20.
- Для отмены процесса поиска нажмите кнопку **END**.
- Вы не можете выбрать какую-либо опцию, связанную с меню ЦТВ до тех пор, пока не будет завершена «Автоинсталляция».

Использование внешнего оборудования

Установка источника входного сигнала

Для просмотра изображений внешних источников, выберите источник входного сигнала при помощи кнопки  на пульте дистанционного управления или телевизоре.

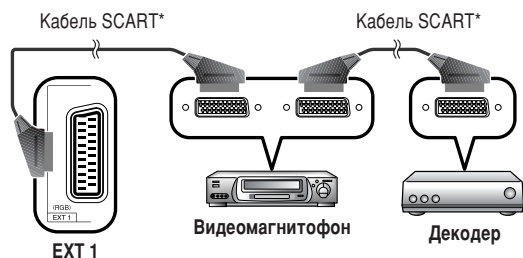
ПРИМЕЧАНИЕ

- Кабели со знаком * приобретаются отдельно.

Подсоединение видеомagniтофона

Для подключения видеомagniтофона или другого аудиовизуального оборудования можно воспользоваться разъемом EXT 1.

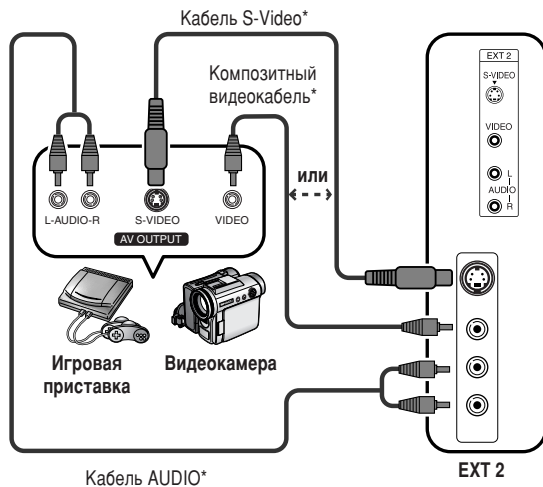
- При использовании кабеля SCART (EXT 1)



Подсоединение игровой приставки или видеокамеры

Вы можете подсоединить игровую приставку, видеокамеру или другое аудиовидеоустройство к гнезду EXT 2.

- При использовании композитного кабеля или кабеля S-video (EXT 2)



ПРИМЕЧАНИЕ

- EXT 2: Разъем S-Video имеет приоритет над другими видеоразъемами.

Подсоединение декодера

Для подключения декодера или другого аудиовидеооборудования можно использовать гнездо EXT 1.

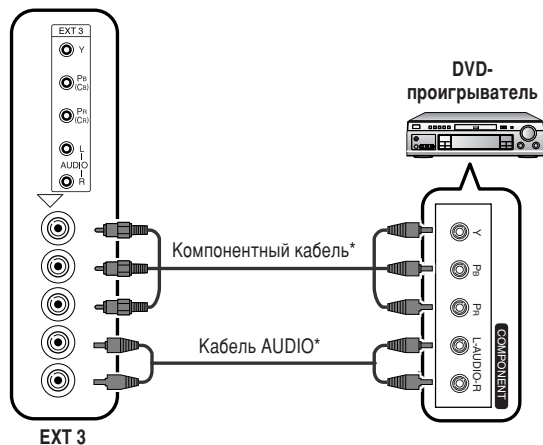
ПРИМЕЧАНИЕ

- Если декодеру нужно принимать сигнал с телевизора, убедитесь в том, что установили опцию «Декодер» в положение «EXT1» в меню Установка программ «Ручная настройка». (См. стр. 13.)

Подсоединение DVD-проигрывателя

Можно использовать гнезда EXT 1, 2, 3 или 4 (HDMI) при подключении к DVD-проигрывателю и другому аудиовидеооборудованию.

- При использовании компонентного кабеля (EXT 3)



- При использовании кабеля HDMI (EXT 4)



При использовании переходного адаптера/кабеля HDMI-DVI, подключите аудиосигнал к этому гнезду.

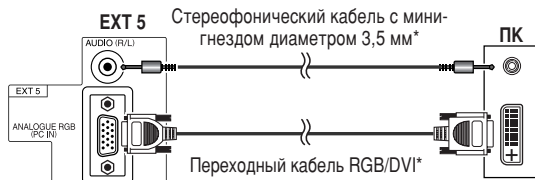
Выберите пункт «Аналоговый» в меню «Выбор аудиосигнала HDMI» в меню Установка. (См. стр. 15).

ПРИМЕЧАНИЕ

- При подсоединении переходного адаптера/кабеля HDMI-DVI к гнезду HDMI изображение может быть нечетким.

Подсоединение персонального компьютера

Для подсоединения персонального компьютера используйте разъемы EXT 5.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Входные разъемы персонального компьютера являются DDC1/2B-совместимыми.
- Для получения списка сигналов персонального компьютера, совместимых с данным телевизором, см. стр. 27.

Операции меню

Общие операции

Далее приведены три примера основных операций с меню. Используйте данные три примера в качестве образца для работы с меню.

ПРИМЕЧАНИЕ

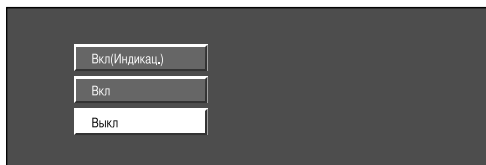
- Для возврата всех опций регулировки к первоначальным значениям выберите пункт «Сброс» в каждом меню и для каждого режима.
- Для выхода из меню нажмите кнопку **MENU** или **END**. Для возврата к предыдущему экрану нажмите кнопку **RETURN**.

● Управление меню: А

- 1 Нажмите кнопку **MENU**, и появится экран МЕНЮ.
- 2 Воспользуйтесь кнопками ◀▶ для выбора нужного меню.
- 3 Воспользуйтесь кнопками ▲▼ для выбора нужной опции меню, а затем нажмите кнопку **OK** (Например: ОРС, и т.п.).

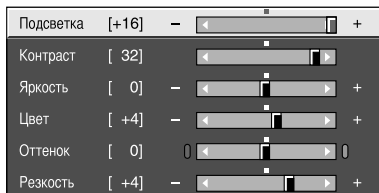


- 4 Воспользуйтесь кнопками ▲▼ (◀▶) для выбора нужного пункта, а затем нажмите кнопку **OK** в случае необходимости (Пример: установка ОРС).



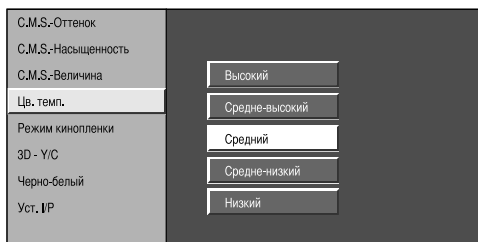
● Управление меню: В

- 1 Повторите действия пунктов 1 и 2 из раздела **Управление меню: А**.
- 2 Воспользуйтесь кнопками ▲▼ для выбора нужной опции меню (Например: Подсветка, Контраст, и т.п.).
- 3 Воспользуйтесь кнопками ◀▶ для регулировки выбранной опции.



● Управление меню: С

- 1 Повторите действия пунктов 1 и 2 из раздела **Управление меню: А**.
- 2 Воспользуйтесь кнопками ▲▼ для выбора нужной опции меню, а затем нажмите кнопку **OK** (Например: Дополнительный, и т.п.).
- 3 Воспользуйтесь кнопками ▲▼ для выбора нужной опции меню, а затем нажмите кнопку **OK** (Например: Цв. темп., Чёрный, и т.п.).



- 4 Воспользуйтесь кнопками ▲▼ (◀▶) для выбора нужного пункта или отрегулируйте значение нужного пункта, а затем нажмите кнопку **OK** в случае необходимости.

Режим AV

Функция настройки режима AV предлагает несколько режимов просмотра, из которых можно выбрать наиболее подходящий для окружения телевизора, которое может меняться в зависимости от таких факторов, как освещение в комнате, тип просматриваемой программы или тип изображения, поступающего от внешнего оборудования.

1 Нажмите кнопку AV MODE.

- Будет отображен текущий режим AV.

(ПРИМЕР)

Режим AV: ДИНАМИЧНЫЙ

2 Нажмите снова кнопку AV MODE перед исчезновением отображенного на экране режима.

- Режим будет изменяться, как показано ниже.
- Перечень доступных для выбора режимов AV зависит от выбранной опции Источник входного сигнала.

Опции

- * **СТАНДАРТ:** Для получения высококачественного изображения при нормальном освещении в комнате.
- * **КИНОФИЛЬМ:** Для просмотра фильма
- ИГРА:** Снижает яркость изображения для облегчения просмотра.
- ПК:** Для ПК (Доступно только в случае подачи сигнала RGB. Входной сигнал HDMI (EXT 4) совместим со стандартом VGA.)
- ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ:** Этот режим позволяет Вам настраивать параметры изображения по Вашему вкусу. Вы можете настроить режим для каждого источника входного сигнала.
- * **ДИНАМИЧНЫЙ:** Для вывода отчетливого изображения с повышенной контрастностью при просмотре спортивных передач.
- ** **ДИНАМИЧНЫЙ(Фиксирован.):** Для вывода отчетливого изображения с повышенной контрастностью при просмотре спортивных передач. (Установки «Картинка» и «Аудио» не могут быть изменены).

ПРИМЕЧАНИЕ

- Вы можете отрегулировать предварительно установленные на заводе параметры «СТАНДАРТ», «КИНОФИЛЬМ», «ИГРА», «ПК» и режим «ДИНАМИЧНЫЙ». Эти выбранные параметры влияют на каждый из источников входного сигнала.
- Для источника входного сигнала «EXT5» можно выбрать только пункты «СТАНДАРТ», «ПК» и «ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ».
- Для пунктов с пометкой * в случае установки пункта OPC в положение «Выкл» будет включена усиленная контрастность изображения. Для пунктов с пометкой ** усиленная контрастность изображения включается всегда.
- Технология улучшенной контрастности изображения позволяет определять характеристики видеосигнала источника и плавно регулировать яркость экрана, обеспечивая при этом более глубокий уровень черного.

Меню Картинка

Отрегулируйте изображение каждого режима AV по своему предпочтению с помощью следующих установок изображения (установка ДИНАМИЧНЫЙ(Фиксирован.) не регулируется).



OPC

Управление меню: А (стр. 9)

Автоматически регулирует яркость экрана.

Опции

- ВКЛ (Индикация):** Отображает на экране эффект OPC во время регулировки яркости экрана.
- ВКЛ:** Автоматическая регулировка.
- ВЫКЛ:** Яркость фиксируется на значении, установленном в меню Подсветка.

ПРИМЕЧАНИЕ

- При установке в положение «Вкл» телевизор определяет яркость окружающего освещения и автоматически регулирует яркость подсветки. Убедитесь, что никакие предметы, которые могут повлиять на способность датчика OPC определять яркость окружающего освещения, не закрывают его.
- Индикатор OPC будет гореть зеленым цветом в случае установки OPC в положение «Вкл» или «Вкл(Индикац.)». В это время регулировка параметра «Подсветка» будет невозможна.

Регулировка изображения

Управление меню: В (стр. 9)

Опции настройки

Выбираемые опции	◀ Кнопка	▶ Кнопка
Подсветка	Экран становится темнее	Экран становится ярче
Контраст	Для понижения контрастности	Для повышения контрастности
Яркость	Для понижения яркости	Для повышения яркости
Цвет*	Для понижения насыщенности цвета	Для повышения насыщенности цвета
Оттенок*	Тона становятся багрянистыми	Тона становятся зелеными
Резкость*	Для понижения резкости	Для повышения резкости

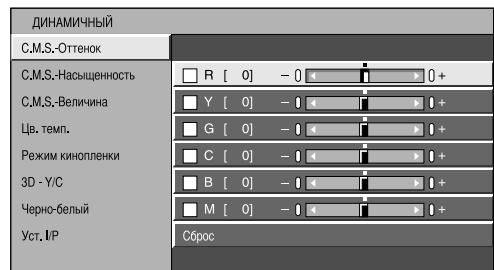
Пункты с пометкой * не регулируются в случае выбора входного сигнала ПК (включая входной сигнал HDMI-PC (см. стр. 1)).

Дополнительный

Только ТВ/ЦТВ/AV

Управление меню: В или С (стр. 9)

Этот телевизор предоставляет множество дополнительных функций для оптимизации качества изображения.



- Пункты с пометкой *1 не регулируются в случае выбора пункта «EXT4» или «EXT5» в меню Источник входного сигнала.
- Пункты с пометкой *2 не регулируются в случае выбора входного сигнала ПК (включая входной сигнал HDMI-PC (см. стр. 1)).

Операции меню

● C.M.S. (Система управления цветом)

Цветовым тоном можно управлять с помощью шестичетной регулировки.

Опции

C.M.S.-Оттенок: Это стандарт регулировки цвета путем добавления к цветам оттенков красноватого и синеватого цветов.

C.M.S.-Насыщенность: Повышение или понижение насыщенности выбранного цвета.

C.M.S.-Величина: Более высокое значение делает изображение более ярким. Более низкое значение делает изображение более темным.

● Цв. темп.

Регулирует цветовую температуру для обеспечения наилучшего белого изображения.

Опции

Высокий: Белый с синеватым оттенком

Средне-высок.: Промежуточный тон между опциями Высокий и Средний

Средний: Естественный тон

Средне-низкий: Промежуточный тон между опциями Средний и Низкий

Низкий: Белый с красноватым оттенком

● Режим кинолентки

Автоматически определяет источник, основанный на пленке (обычно закодирован 24/25 кадрами в секунду, в зависимости от частоты вертикальной синхронизации), анализирует его и воссоздает каждый неподвижный кадр пленки для повышения четкости изображения.

● 3D-Y/C

Обеспечивает высокое качество изображений с минимальным смещением точек и цветовым искажением, обнаруживая изменения в изображении.

Опции

Стандарт: Обычная регулировка

Ускоренное: Устанавливает оптимальное качество изображения для быстродвижущихся изображений.

Замедленное: Устанавливает оптимальное качество изображения для медленно движущихся изображений.

ВЫКЛ: Нет обнаружения

ПРИМЕЧАНИЕ

- Функция 3D-Y/C может не работать в зависимости от типа входного сигнала или большого количества помех во входном сигнале.
- Данная функция доступна только в случае подачи сигнала CVBS. (За исключением сигнала SECAM CVBS.)

● Черно-белый

Для просмотра видеоизображения в монохромном цвете.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если опция Черно-белый установлена в положение «Вкл», экран меню ЦТВ будет отображаться в монохромном цвете.

● Уст. I/P

Регулировка изображения и входного сигнала позволяет получить более привлекательное изображение.

Опции

Чересстрочная: Вывод изображений с мелкими деталями для ТВ или видео и т.п.

Прогрессивная: Вывод сглаженных изображений для фотоснимков или графики и т.п.

Меню Аудио



Регулировка звука

Управление меню: В (стр. 9)

Можно отрегулировать качество звука каждого режима AV по своему предпочтению с помощью следующих установок изображения (установка ДИНАМИЧНЫЙ(Фиксирован.) не регулируется).

Выбираемые опции	◀ кнопка	▶ кнопка
Выс. част.	Для ослабления высоких частот	Для усиления высоких частот
Низк. част.	Для ослабления низких частот	Для усиления низких частот
Баланс	Для ослабления звука из правого громкоговорителя	Для ослабления звука из левого громкоговорителя

Объемное звучание

Управление меню: А (стр. 9)

Данная функция позволяет расширить звуковое пространство.

Опции

Вкл: Расширение звукового пространства.

Выкл: Вывод обычного звука.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Эта функция недоступна при использовании наушников.

Меню Контроль питания



Нет сигн. ВЫКЛ

Только ТВ/AV

Управление меню: А (стр. 9)

Если выбрана опция «Включить», телевизор автоматически переключится в режим ожидания, если в течение 15 минут не поступит входной сигнал.

- За пять минут до переключения в режим ожидания оставшееся время будет отображаться на экране каждую минуту.

ПРИМЕЧАНИЕ

- По завершении телевизионной программы данная функция может не работать.
- Эта функция недоступна в режиме ЦТВ.

Нет опер. ВЫКЛ

Управление меню: А (стр. 9)

В случае выбора нужного времени при отсутствии каких-либо операций телевизор автоматически переключится в режим ожидания.

Опции

30мин. / 3ч. / Отключ.

- За пять минут до переключения в режим ожидания оставшееся время будет отображаться на экране каждую минуту.

Управ. Питанием

Только ПК

Управление меню: А (стр. 9)

Если опция выбрана, телевизор автоматически переключится в режим ожидания.

Опции

ВЫКЛ: • Нет управления питанием.

Режим 1: • Если в течение 8 минут не поступит входной сигнал, телевизор переключится в режим ожидания.

- Даже если Вы выполните запуск с помощью персонального компьютера, и на вход снова поступит сигнал, телевизор будет оставаться в режиме ожидания.

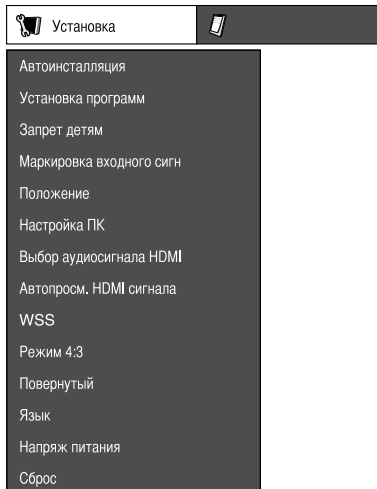
- Телевизор повторно включается нажатием кнопки на телевизоре или кнопки на пульте дистанционного управления. (См. стр. 7.)

Режим 2: • Если в течение 8 секунд не поступит входной сигнал, телевизор переключится в режим ожидания.

- В случае начала использования ПК и возобновления подачи сигнала, телевизор включится автоматически.

- Телевизор повторно включается нажатием кнопки на телевизоре или кнопки на пульте дистанционного управления. (См. стр. 7.)

Меню Установка



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- В случае выбора пункта «Сброс» в меню Установка все меню будут возвращены к предустановленным заводским значениям и будет активирована функция «Автоинсталляция».

Автоинсталляция

Только ТВ

Вы можете запустить автоматическую инсталляцию повторно, даже после указания предварительно настроенных каналов.

- 1 Нажмите кнопку **MENU**, и появится экран МЕНЮ.
- 2 Воспользуйтесь кнопками для выбора опции «Установка».
- 3 Воспользуйтесь кнопками для выбора опции «Автоинсталляция», а затем нажмите кнопку **OK**. Если Вы уже установили PIN-код в разделе «Запрет детям», введите его здесь.
 - См. стр. 14 для получения информации об установке PIN-кода.
- 4 Воспользуйтесь кнопками для выбора опции «Да», а затем нажмите кнопку **OK**.
- 5 Вы можете установить те же язык и страну, что и во время **Первоначальной автоматической установки (для аналогового телевидения)**. (См. стр. 7.)

Установка программ

Только ТВ

В этом разделе описывается, как устанавливать аналоговые телевизионные каналы вручную.

- 1 Нажмите кнопку **MENU**, и появится экран МЕНЮ.
- 2 Воспользуйтесь кнопками для выбора опции «Установка».
- 3 Воспользуйтесь кнопками для выбора опции «Установка программ», а затем нажмите кнопку **OK**. Если Вы уже установили PIN-код в разделе «Запрет детям», введите его здесь.
 - См. стр. 14 для получения информации об установке PIN-кода.
- 4 Воспользуйтесь кнопками для выбора опции «Авто Поиск», «Ручная настройка», «Сортировка» и «Удалить программу», а затем нажмите кнопку **OK**.



Операции меню

● Авто Поиск

Вы также можете автоматически находить и загружать телевизионные каналы при помощи приведенной ниже процедуры. Это - та же функция, что и Авто Поиск программы для загрузки предустановок в меню Автоинсталляция.

- 1 Повторите действия пунктов с 1 по 4 из раздела **Установка программ**.
- 2 Воспользуйтесь кнопками ▲/▼ для выбора опции «Да», а затем нажмите кнопку **OK**.

● Ручная настройка

Вы можете настраивать некоторые параметры канала вручную.



- 1 Нажмите кнопку **MENU**, и появится экран **МЕНЮ**.
- 2 Воспользуйтесь кнопками ◀/▶ для выбора опции «Установка».
- 3 Воспользуйтесь кнопками ▲/▼ для выбора опции «Установка программ», а затем нажмите кнопку **OK**. Если Вы уже установили PIN-код в разделе «Запрет детям», введите его здесь.
 - См. стр. 14 для получения информации об установке PIN-кода.
- 4 Воспользуйтесь кнопками ▲/▼ для выбора опции «Ручная настройка», а затем нажмите кнопку **OK**.
- 5 Воспользуйтесь кнопками ▲/▼ для выбора опции «Да», а затем нажмите кнопку **OK**.
- 6 Воспользуйтесь кнопками ▲/▼/◀/▶ для выбора канала, который хотите редактировать, а затем нажмите кнопку **OK**.
 - Отображается информация о выбранном канале.
- 7 Воспользуйтесь кнопками ▲/▼ для выбора нужной опции меню, а затем нажмите кнопку **OK**.
- 8 Воспользуйтесь кнопками ▲/▼/(0-9/◀/▶) для выбора или регулировки.

■ Точный

Вы можете установить частоту в нужное положение.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Выполните настройку, руководствуясь для справки фоновым изображением.
- Вместо нажатия кнопок ◀/▶ для установки частоты в приведенном выше пункте 8, Вы можете установить ее напрямую, введя номер канала с помощью кнопок 0-9.

ПРИМЕР

- 179,25 МГц: Нажмите кнопку 1 → 7 → 9 → 2 → 5.
- 49,25 МГц: Нажмите кнопку 0 → 4 → 9 → 2 → 5.

■ Цвет. Система

Выберите оптимальную цветовую систему для приема. (Авто, PAL, SECAM)

ПРИМЕЧАНИЕ

- В случае выбора значения «Авто» цветовая система для каждого канала будет настроена автоматически. Если изображение не отображается должным образом, выберите другую цветовую систему (например, PAL, SECAM).

■ Звук. сист. (система вещания)

Выберите оптимальную звуковую систему (систему вещания) для приема. (B/G, D/K, I, L, L')

■ Метка

Если телевизионный канал транслирует свое сетевое название, автоматическая установка обнаруживает эту информацию и присваивает ему название. Впрочем, Вы можете изменить названия отдельных каналов.

- 1 Повторите действия пунктов с 1 по 7 из раздела **Ручная настройка**.
- 2 Воспользуйтесь кнопками ▲/▼ для выбора символов и кнопками ◀/▶ для перемещения к нужной цифре.
- 3 Повторяйте действие приведенного выше пункта 2 до тех пор, пока название не будет полностью указано, а затем нажмите кнопку **OK** для завершения установки маркировки.

■ Пропустить

Каналы, функция «Пропустить» которых установлена в положение «ВКЛ», пропускаются при использовании кнопок P^/P^, даже если выбрать их при просмотре телевизионного изображения.

■ Декодер

При подсоединении к телевизору декодера Вам понадобится выбрать гнездо EXT1.

■ Блокировка

Вы можете запретить просмотр любого канала.

ПРИМЕЧАНИЕ

- См. стр. 14 для получения информации об установке PIN-кода.
- Когда параметр «Блокировка» для какого-либо канала установлен в значение «ВКЛ», появится индикация «Запрет детям активизирован.», а изображение и звук канала будут заблокированы.
- При нажатии кнопки **OK** во время высвечивания индикации «Запрет детям активизирован.» появится экран ввода PIN-кода. Ввод правильного PIN-кода временно снимает запрет детям до следующего выключения питания.

● Сортировка

Вы можете свободно сортировать положение каналов.

- 1 Повторите действия пунктов с 1 по 4 из раздела **Установка программ**.
- 2 Воспользуйтесь кнопками ▲/▼ для выбора опции «Да», а затем нажмите кнопку **OK**.
- 3 Воспользуйтесь кнопками ▲/▼/◀/▶ для выбора канала, который хотите переместить, а затем нажмите кнопку **OK**.
- 4 Воспользуйтесь кнопками ▲/▼/◀/▶ для установки его в нужное положение, а затем нажмите кнопку **OK**.
- 5 Повторите действия пунктов 3 и 4 до окончательной сортировки всех нужных каналов.

● Удалить программу

Можно удалить отдельную программу.

- 1 Повторите действия пунктов с 1 по 4 из раздела **Установка программ**.
- 2 Воспользуйтесь кнопками ▲/▼ для выбора опции «Да», а затем нажмите кнопку **OK**.
- 3 Воспользуйтесь кнопками ▲/▼/◀/▶ для выбора канала, который хотите удалить, а затем нажмите кнопку **OK**.
- 4 Нажмите кнопку **OK** для удаления выбранной программы. Все последующие номера программ поднимутся.
- 5 Повторяйте действия пунктов 3 и 4 до полного удаления избранных каналов.

Запрет детям

Только ТВ

Эта функция позволяет Вам использовать PIN-код для предотвращения случайного изменения некоторых настроек.

Изменение PIN-кода

- 1 Нажмите кнопку **MENU**, и появится экран МЕНЮ.
- 2 Воспользуйтесь кнопками ◀/▶ для выбора опции «Установка».
- 3 Воспользуйтесь кнопками ▲/▼ для выбора опции «Запрет детям», а затем нажмите кнопку **OK**. Если Вы уже установили PIN-код в разделе «Запрет детям», введите его здесь.

Изм PIN-код	
Сброс	Нов. PIN-код - - - - Подтвердить - - - -

- 4 Воспользуйтесь кнопками ▲/▼ для выбора пункта «Изм. PIN-код», и введите в качестве PIN-кода 4-значное число с помощью кнопок 0–9.
- 5 Для подтверждения введите то же 4-значное число, что и в пункте 4.
 - Во время установки PIN-кода пункт «Сброс» в меню будет доступен для выбора и включения.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Для просмотра заблокированного канала, (Установка блокировки в меню Установка программ «Ручная настройка» установлена в положение «Вкл»), Вы должны ввести PIN-код. (См. стр. 13 и стр. 19 для получения информации о блокировке каналов для просмотра в режимах аналогового ТВ и DTV.) При выборе заблокированного канала появится запрос на ввод PIN-кода. Нажмите кнопку **OK** для вызова окна ввода PIN-кода.

Сброс PIN-кода

Позволяет Вам вернуть PIN-код к установленному на заводе коду «1234».


- 1 Повторите действия пунктов с 1 по 3 в подразделе **Изменение PIN-кода**.
- 2 Воспользуйтесь кнопками ▲/▼ для выбора опции «Сброс», а затем нажмите кнопку **OK**.
- 3 Воспользуйтесь кнопками ▲/▼ для выбора опции «Да», а затем нажмите кнопку **OK**.

ПРИМЕЧАНИЕ

- В качестве меры предосторожности, запишите Ваш PIN-код на последней станции данного руководства по эксплуатации, отрежьте ее и храните в надежном месте, недоступном для детей.
- Если Вы потеряли или забыли Ваш PIN-код, см. стр. 25 для возврата текущего PIN-кода к заводской установке «1234».
- Для повторной блокировки канала, временно разблокированного путем ввода правильного PIN-кода, выключите питание и снова включите его.

Маркировка входного сигн

Вы можете присвоить каждому источнику входного сигнала произвольное название.

- 1 Нажмите кнопку  для выбора нужного источника входного сигнала.
- 2 Нажмите кнопку **MENU**, и появится экран МЕНЮ.
- 3 Воспользуйтесь кнопками ◀/▶ для выбора опции «Установка».
- 4 Воспользуйтесь кнопками ▲/▼ для выбора опции «Маркировка входного сигн», а затем нажмите кнопку **OK**.
- 5 Воспользуйтесь кнопками ▲/▼ для выбора символов и кнопками ◀/▶ для перемещения к нужной цифре для установки маркировки на источнике входного сигнала.
 - При необходимости изменить маркировку входного сигнала на название по умолчанию, выберите пункт «ОЧИСТИТЬ» на экране «Маркировка входного сигн».
- 6 Повторяйте действие приведенного выше пункта 5 до тех пор, пока название не будет полностью указано, а затем нажмите кнопку **OK**.
 - Название может содержать 6 или меньше знаков.
 - В случае установки названия источника входного сигнала длиной меньше 6 символов, нажмите кнопку **MENU** для выхода из меню маркировки.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Вы не можете изменять метку, если источником входного сигнала является ТВ или ЦТВ.

Положение

Только ТВ/ЦТВ/AV

Управление меню: С (стр. 9)

Эта функция служит для настройки расположения изображения по горизонтали и вертикали.

Опции

- Горизон:** Центрирует изображение, перемещая его влево или вправо.
- Вертик:** Центрирует изображение, перемещая его вверх или вниз.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Регулировки сохраняются отдельно в соответствии с источником входного сигнала.
- В зависимости от типа входного сигнала установки положения изображения может не быть в наличии.

Настройка ПК

Эта функция предназначена для настройки изображения ПК.

- В случае выбора входного сигнала HDMI-PC (см. стр. 1) в меню «Точная Sync» будут доступны только пункты «По гориз.» и «По верт.».

● Вход. Сигнал

Только ПК

Управление меню: С (стр. 9)

Для правильного отображения некоторых типов входного сигнала может потребоваться ручная регистрация.

Входные сигналы (разрешения) в приведенном ниже списке неразличимы при приеме. В этом случае Вам понадобится выбрать правильный сигнал вручную. Будучи однажды установленным, он будет отображаться в случае повторного получения такого же сигнала (разрешения).

640 × 400	720 × 400	
640 × 480	848 × 480	
1024 × 768	1280 × 768	1360 × 768

ПРИМЕЧАНИЕ

- В зависимости от графического адаптера разрешение 1360 x 768 может отображаться неправильно.
- В случае приема одного из 7 входных сигналов, перечисленных ранее, в меню Установка можно будет выбрать только опцию «Вход. сигнал».
- Вышеприведенный список будет отображаться в соответствии с разрешением входных сигналов по вертикали.

● Авто Sync

Только ПК

Управление меню: С (стр. 9)

Эта функция предназначена для автоматической настройки изображения ПК.

Опции

да: Будет запущена функция Авто Sync.
нет: Позже необходимо будет установить функцию Точная Sync.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Функция Авто Sync. работает наилучшим образом, когда поступающее с компьютера изображение имеет широкие вертикальные полосы (например, узор с контрастными полосами или испытательная таблица в виде сетчатого поля).
- Если компьютерное изображение является однородным (имеет низкую контрастность), функция может не сработать.
- Не забудьте подключить ПК к телевизору с жидкокристаллическим дисплеем и включить его перед запуском функции Авто Sync.

● Точная Sync

Только ПК

Управление меню: С (стр. 9)

Обычно телевизор автоматически регулирует положение изображения, подаваемого с ПК (функция автоматической синхронизации). Тем не менее, в некоторых случаях для получения наилучшего изображения необходимо осуществить ручную настройку.

Опции

Горизон: Центрирует изображение, перемещая его влево или вправо.
Вертик: Центрирует изображение, перемещая его вверх или вниз.
Часы: Производит регулировку, если изображение мерцает и содержит вертикальные полосы.
Фаза: Производит регулировку, если изображение имеет низкую контрастность или мерцает.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если Вам нужно отрегулировать положение изображения, отрегулируйте его с помощью Вашего ПК.
- Параметры «Часы» и «Фаза» не регулируются в случае выбора входного сигнала HDMI-PC (см. стр. 1).

Выбор аудиосигнала HDMI

Управление меню: А (стр. 9)

Выберите пункт «Цифровой» для аудиосигнала, поступающего через гнездо HDMI. Выберите опцию «Аналоговый» для аудиосигнала, поступающего через гнездо AUDIO.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Данная функция доступна только в случае выбора пункта «EXT4» в меню Источник входного сигнала.

Автопросм. HDMI сигнала

Управление меню: А (стр. 9)

Устанавливается, использовать или нет функцию Режим Широкий на основе определения сигнала, включая сигнал HDMI.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Данная функция доступна только в случае выбора пункта «EXT4» в меню Источник входного сигнала.

WSS (Функция автоматического

переключения широкоформатного режима)

Только ТВ/ЦТВ/AV

Управление меню: А (стр. 9)

Функция WSS позволяет телевизору выполнять автоматическое переключение между разными форматами экрана.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если правильный формат экрана не устанавливается, попробуйте выбрать Режим Широкий. Если транслируемый сигнал не содержит информации WSS, эта функция работать не будет, даже если она включена. (См. стр. 17.)

Режим 4:3

Только ТВ/ЦТВ/AV

Управление меню: А (стр. 9)

Функция WSS обеспечивает автоматическое переключение в режим 4:3, что позволяет Вам выбирать режимы Нормальный и Панорама.

Опции

Панорама: Широкоформатное изображение без боковых полос
Нормальный: Обычный диапазон, поддерживающий формат изображения 4:3 или 16:9

Экран 4:3 сигнала WSS

Режим 4:3 «Нормальный»

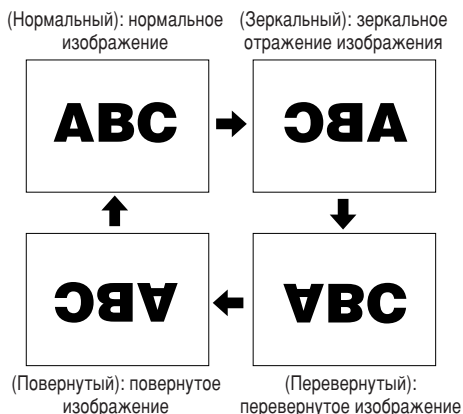
Режим 4:3 «Панорама»



Повернутый

Управление меню: А (стр. 9)

Установка ориентации изображения.



Язык

Управление меню: А (стр. 9)

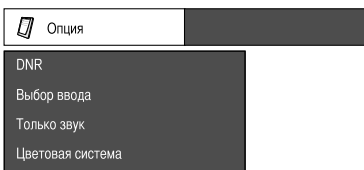
Вы также можете выбрать язык из меню установки. Выберите один из 16 языков. (Чешский, голландский, английский, финский, французский, немецкий, греческий, венгерский, итальянский, польский, португальский, русский, словацкий, испанский, шведский, турецкий)

Напряж питания

Управление меню: А (стр. 9)

Подключите или отключите питание от антенны, подсоединенной к входному антенному гнезду. (См. стр. 3.)

Меню Опция



DNR (Цифровое шумоподавление) Только ТВ/ЦТВ/AV

Управление меню: А (стр. 9)

Эта функция позволяет воспроизводить более четкое изображение. (ВЫКЛ, Высокий, Низкий)

- Данная функция доступна только в случае выбора пункта «ТВ», «DTV», «EXT1», «EXT2» или «EXT3» в меню Источник входного сигнала.

Выбор ввода

Управление меню: А (стр. 9)

Для установки типа сигнала только для EXT 1. Тип сигнала для EXT 2, EXT 3 и EXT 5 фиксирован и не может быть изменен.

Источник входного сигнала	Тип сигнала
EXT 1	Y/C, CVBS, RGB

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если не отображается (цветное) изображение, попробуйте изменить тип входного сигнала на другой.
- Если оба сигнала CVBS и RGB подаются на гнездо EXT 1 с помощью кабеля SCART, телевизор может подавать на выход сигнал RGB несмотря на то, что указан сигнал CVBS для соответствующего гнезда. Это происходит благодаря установке Вашего внешнего оборудования.
- Тип сигнала для гнезда EXT 2 автоматически выбирается из сигналов S-VIDEO и CVBS, при этом приоритет отдается сигналу S-VIDEO.

Только звук

Управление меню: А (стр. 9)

При прослушивании музыки по музыкальному каналу Вы можете выключить телевизор и наслаждаться только звуком.

Опции

- ВКЛ:** Воспроизводится звук без изображения на экране.
- ВЫКЛ:** Воспроизводятся и изображение на экране, и звук.

- В случае выполнения других операций кроме операций Громкость и Приглушение пункт «Только звук» будет автоматически переключен в положение «Выкл».

Цветовая система

Управление меню: А (стр. 9)

Вы можете настроить цветовую схему, выбрав совместимую с изображением на экране. (Авто, PAL, SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43, PAL-60)

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если выбрано значение «Авто», цветовая система для каждого канала настраивается автоматически. Если изображение не отображается должным образом, выберите другую цветовую систему (например, PAL, SECAM).
- Данная функция доступна только в случае выбора пункта «EXT1» или «EXT2» в меню Источник входного сигнала.

Полезные функции

Режим Широкий

Только ТВ/ЦТВ/AV

Вы можете выбрать формат изображения. Выбираемый формат изображения изменяется в зависимости от типа получаемого сигнала.

Опции (для сигнала SD [Стандартной четкости])

Нормальный: Для «стандартных» изображений 4:3. По сторонам изображения появляются темные полосы.

Масштаб 14:9: Для изображений формата 14:9. В некоторых передачах сверху и снизу могут появляться темные полосы.

Панорама: В этом режиме изображение пропорционально растягивается таким образом, чтобы покрыть весь экран.

Полный: Для сжатых изображений 16:9.





Кинозкр. 16:9: Для изображений формата 16:9. В некоторых передачах сверху и снизу могут появляться темные полосы.

Кинозкр. 14:9: Для изображений формата 14:9. В некоторых передачах сверху и снизу могут появляться темные полосы.

Опции (для сигнала HD [высокой четкости])

Полный: Дисплей с увеличенным растром изображения. Обрезаны все края экрана.

● Выбор вручную

- 1 Нажмите кнопку 
 - Отобразится меню Режим Широкий.
 - В меню перечислены опции широкоэкрannого режима, которые можно выбрать для текущего типа принимаемого видеосигнала.
- 2 Нажмите кнопку  или /, когда на экране отображается меню Режим Широкий.
 - Когда Вы переключаете опции, каждое изменение немедленно отражается на дисплее. Нет необходимости нажимать кнопку OK.

● Автоматический выбор

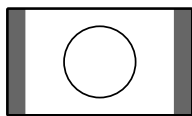
Если Вы установили режим WSS и Режим 4:3 в меню установок, как описано на стр. 15, оптимальная установка Режим Широкий автоматически выбирается для каждой трансляции, видеомагнитофона или DVD, содержащих информацию WSS.

● Меню WSS

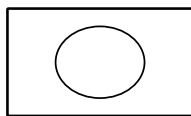
Для включения автоматического выбора установите параметр WSS в меню Установка в положение «ВКЛ». (См. стр. 15.)

● Меню Режим 4:3

Для установки типа широкоформатного экрана выберите опцию «Нормальный» или «Панорама» в меню Режим 4:3. (См. стр. 15.)



Режим 4:3 установлен в положение «Нормальный»



Режим 4:3 установлен в положение «Панорама»





ПРИМЕЧАНИЕ

- Если сигнал не содержит информацию WSS, функция Автовыбор не будет работать даже если включена опция WSS.

Режим Широкий

Только ПК

Вы можете выбрать формат изображения.

- 1 Нажмите кнопку 
 - Появится меню Режим Широкий.
- 2 Нажмите кнопку  или воспользуйтесь кнопками / для выбора нужной опции меню.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Регулировка также возможна в случае выбора входного сигнала HDMI-PC (см. стр. 1).
- Перед выполнением регулировок подключите персональный компьютер. (См. стр. 9.)
- Доступные для выбора форматы изображения могут отличаться в зависимости от типа входного сигнала.



Опции



Нормальный: Позволяет сохранить оригинальное соотношение сторон путем заполнения экрана сверху и снизу.

Полный: Изображение занимает весь экран.

Поточечно: Определяет разрешение сигнала и отображает изображение с таким же количеством пикселей на экране.



Использование списка аналоговых программ

Вы можете также выбирать нужный канал из списка программ вместо использования цифровых кнопок 0–9 или P (/).

- 1 Нажмите кнопку OK в то время, когда не отображается никакой другой экран меню. (За исключением случая выбора внешнего источника входного сигнала.)
- 2 Воспользуйтесь кнопками / для выбора нужного канала для настройки, а затем нажмите кнопку OK.

Остановка изображения во время просмотра

Позволяет захватывать и останавливать один кадр из просматриваемого движущегося изображения.

- 1 Нажмите кнопку 
 - Будет выполнен захват одного кадра из движущегося изображения.
- 2 Снова нажмите кнопку  (или нажмите кнопку RETURN) для отмены данной функции.

ПРИМЕЧАНИЕ



- Функция стоп-кадра автоматически выключится через 30 минут.

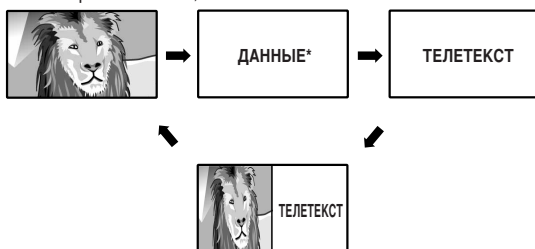
Функция телетекста

Что такое телетекст?

Телетекст - это трансляция страниц деловой и развлекательной информации, принимаемая телевизором, в котором имеется эта функция. Среди множества доступных функций телетекста есть и такие как новости, погода, спортивная информация, цены на фондовой бирже и обзоры телепередач.

Включение и выключение телетекста

- 1 Выберите телевизионный канал или внешний источник сигнала, передающий информацию телетекста.
- 2 Нажмите кнопку  для отображения телетекста.
- 3 Каждый раз при нажатии кнопки  экран переключается, как показано ниже.



- * Может появляться в режиме входного сигнала ЦТВ.
- Если Вы выбрали программу, не передающую сигналов телетекста, появится сообщение «Телетекст недоступен.»
 - Такое же сообщение отображается в других режимах, если недоступен сигнал телетекста.

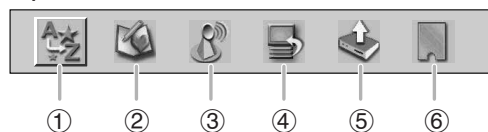
ПРИМЕЧАНИЕ

- Телетекст не будет работать, если выбран сигнал типа RGB. (См. стр. 16.)

Операции меню ЦТВ

Общие операции ЦТВ






Экран меню DTV



Общее управление меню ЦТВ

- 1 Нажмите кнопку **DTV** или  для доступа к режиму ЦТВ.
- 2 Нажмите кнопку **DTV MENU**, после чего появится экран меню ЦТВ.
- 3 Воспользуйтесь кнопками   для выбора нужного меню, а затем, если нужно, нажмите кнопку **OK**.
 - Начиная с этого пункта, управление меню будет отличаться в зависимости от регулируемой опции. См. соответствующий раздел управления меню.
 - Вы не можете выбрать какую-либо опцию, связанную с меню ЦТВ до тех пор, пока не будет завершена «Автоинсталляция».
 - Нажимайте кнопку **RADIO** для переключения между режимом ЦТВ и Радио.
 - Для выхода из текущего экрана без сохранения изменений нажмите кнопку **END**.

Функции кнопок

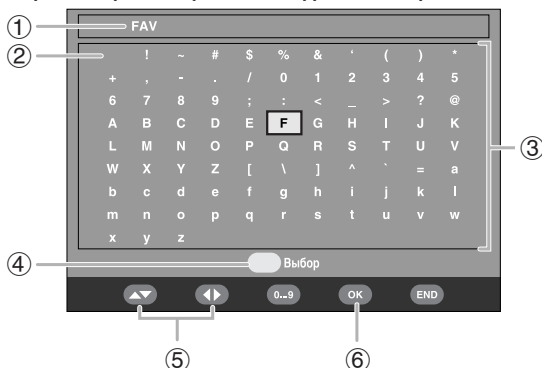
Кнопки	Описание
	Увеличение или уменьшение номера страницы.
Цвет (Красный/Зеленый/Желтый/Синий)	Вы можете выбрать группу или блок страниц, отображаемых в цветных рамках внизу экрана при помощи соответствующих Цветных кнопок (Красная/Зеленая/Желтая/Синяя) на пульте дистанционного управления.
0-9	Непосредственный выбор любой страницы от 100 до 899 при помощи кнопок 0-9 .
 (Верх/Низ/Полностью)	Переключение отображения телетекста в верхней части экрана, нижней части или на всем экране.
 (Показ скрытого телетекста)	Вызов или удаление скрытой информации, как, например, ответ на вопрос викторины.
 (приостановка)	Прекращение автоматического обновления страниц телетекста или возобновление режима приостановки.
 (Субтитр для телетекста)	Отображение субтитров или выход из экрана субтитров. <ul style="list-style-type: none"> • Субтитры не будут отображаться, если программа не содержит информации о субтитрах.
 (Вспомогательная страница)	Вызов или удаление субстраниц. <ul style="list-style-type: none"> • Красная кнопка: Переход к предыдущей субстранице. • Зеленая кнопка: Переход к следующей субстранице. • Эти две кнопки отмечены на экране знаками — и +.

- 1 **Язык**
 - Для настройки предпочтительного языка для звука и приложения MHEG5.
- 2 **Установка программ**
 - Для конфигурации различных установок для каждой программы.
- 3 **Инсталляция**
 - Для поиска всех программ, доступных в Вашем регионе, или для метки/стирания/повторного сканирования выбранной несущей частоты.
- 4 **Установка системы**
 - Для конфигурации установок экранной индикации и функции Запрет детям.
- 5 **Принадлежности**
 - Для отображения текущей версии программного обеспечения или для разрешения обновления программного обеспечения.
- 6 **Общий интерфейс**
 - Для отображения подробностей текущего общего интерфейса.

Об использовании экрана установки символов

В некоторых случаях Вам, возможно, понадобится ввести символы. Подробные сведения см. ниже.

Образец экрана Алфавитно-цифровой набор



- 1 **Область ввода**
- 2 **Пробел**
Для добавления пробела или замены на пробел.
- 3 **Область выбора символов**
- 4 **ЖЕЛТАЯ кнопка (Выбор)**
Нажимайте для перемещения между областью ввода и областью выбора символа.
- 5 Кнопка ▲/▼/◀▶
Нажимайте для перемещения курсора.
- 6 Кнопка **OK**
При нахождении в области ввода:
Подтверждает новое название.
При нахождении в области выбора символов:
Подтверждает ввод символа.

Язык

Выбор установок языка для аудиосигнала (если программа транслируется более чем на одном языке) и программы MHEG5.

- 1 Нажмите кнопку **OK** в то время, когда курсор находится на опции «Язык».
- 2 Воспользуйтесь кнопками ▲/▼ для выбора опции «Звук 1-ое предпочтение», «Звук 2-ое предпочтение», «Звук 3-е предпочтение» или «MHEG».
- 3 Выберите нужный язык для каждой опции.

NOTE

- Что касается изменения языка экранной индикации, см. стр. 16.
- Что касается изменения языка субтитров, см. стр. 24.
- Что касается подробных сведений о программе MHEG5, см. стр. 24.

Список имеющихся в наличии языков

Баскский	Французский	Португальский
Каталанский	Гаэльский*	Русский
Хорватский	Галисийский	Сербский
Чешский	Немецкий	Словацкий
Датский	Греческий	Испанский
Голландский	Итальянский	Шведский
Английский*	Норвежский	Турецкий
Финский	Польский	Валлийский*

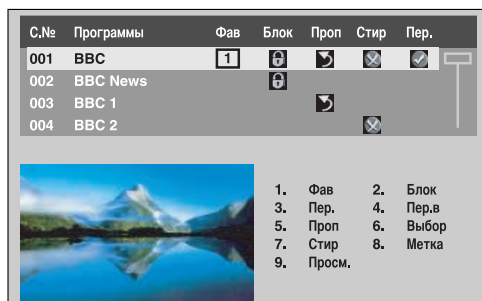
* Языки, доступные для программы MHEG5

Установка программ

Конфигурация различных установок для каждой программы. Нажимайте предварительно назначенные 1–9 цифровые кнопки для доступа к каждой из функций, описанных ниже.

- 1 Нажмите кнопку **OK** в то время, когда курсор находится на опции «Установка программ».
- 2 Воспользуйтесь кнопками ▲/▼ для выбора нужной программы.
- 3 Нажимайте кнопки 1–9 на пульте дистанционного управления для выбора перечисленных ниже функций.

Образец экрана Установка программ



ПРИМЕЧАНИЕ

- В окне будет отображаться пустой кадр, если в списке перечислены радиопрограммы.

● Фав (Фаворитные)

Назначение программы для 4 различных фаворитных групп.

- 4 Нажмите кнопку **1** на пульте дистанционного управления. Появится окно выбора.
- 5 Воспользуйтесь кнопками ▲/▼ для сохранения выбранной программы в любой из 4 фаворитных групп (Нет, Фав 1 ... Фав 4), а затем нажмите кнопку **OK**. Появится значок, указывающий на фаворитное состояние.
 - Если Вы хотите сохранить изменения, не нажимайте кнопку **END** для выхода из экрана в этом месте.
- 6 Нажмите кнопку **OK**.
- 7 Теперь Вы можете легко выбрать Вашу фаворитную программу из меню Список программ. (См. стр. 24.)

ПРИМЕЧАНИЕ

- Вы не можете сохранить одну и ту же программу в двух или большем числе фаворитных групп.

● Блок (Блокировка)

Если программа заблокирована, Вы должны будете вводить Ваш PIN-код каждый раз при переключении на эту программу.

- 4 Нажмите кнопку **2** на пульте дистанционного управления. Если Вы уже установили PIN-код, введите его здесь. Если нет, введите PIN-код «1234», предварительно установленный на заводе. Появится значок, указывающий на то, что программа заблокирована.
 - При нажатии на кнопку **2** значок блокировки появляется или исчезает. (Для снятия значка блокировки требуется ввести PIN-код.)
 - Если Вы хотите сохранить изменения, не нажимайте кнопку **END** для выхода из экрана в этом месте.
- 5 Нажмите кнопку **OK**.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Что касается информации об установке PIN-кода, см. стр. 14.

● Пер. (Перемещение)

Сортировка порядка выбранных программ путем перемещения положения программы.

- Нажмите кнопку **3** на пульте дистанционного управления. На экране появится значок, означающий, что программа будет перемещена.
 - При нажатии на кнопку **3** значок перемещения появляется или исчезает.
- Переместите выбранную программу в нужное положение с помощью кнопок **▲/▼**, а затем нажмите кнопку **OK**.
 - Если Вы хотите сохранить изменения, не нажимайте кнопку **END** для выхода из экрана в этом месте.
- Нажмите кнопку **OK** для сохранения изменений.

ПРИМЕР:

Установка программы «002 ZDF» перед «001 ARD».

Порядок по умолчанию: Воспользуйтесь кнопками **▲/▼** для выбора нужной программы в списке 001←→002←→003←→004.

Сортированный порядок: Воспользуйтесь кнопками **▲/▼** для выбора нужной программы в списке 002←→001←→003←→004.

001	ARD	→	002	ZDF
002	ZDF		001	ARD
003	SAT. 1		003	SAT. 1
004	RTL		004	RTL

● Пер.в (Перемещение в)

Используйте эту функцию для изменения положения двух выбранных программ.

- Нажмите кнопку **4** на пульте дистанционного управления.
- Введите номер, который Вы хотите изменить, с помощью цифровых кнопок **0–9**, а затем нажмите кнопку **OK**. Положения выбранных программ переключатся.
 - Если Вы хотите сохранить изменения, не нажимайте кнопку **END** для выхода из экрана в этом месте.
 - Вы не можете ввести номер программы, которого нет в списке.
- Нажмите кнопку **OK**, после чего появится сообщение «Успешно обновлено». Изменение сейчас будет зарегистрировано.

001	ZDF	→	001	RTL
002	ARD		002	ARD
003	SAT. 1		003	SAT. 1
004	RTL		004	ZDF

● Проп (Пропуск)

При нажатии кнопка **P** (✓/∧) программы, установленные для пропуска, не будут отображаться на экране.

- Нажмите кнопку **5** на пульте дистанционного управления. На экране появится значок, означающий, что программа будет пропущена.
 - При нажатии на кнопку **5** значок пропуска появляется или исчезает.
 - Если Вы хотите сохранить изменения, не нажимайте кнопку **END** для выхода из экрана в этом месте.
- Нажмите кнопку **OK**.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Для просмотра программ, которые установлены для пропуска, воспользуйтесь цифровыми кнопками **0–9** или меню Список программ.

● Выбор

Используйте эту функцию для вызова нужной программы одним действием. Данная функция полезна, если на экране отображается много программ и их трудно прокручивать.

- Нажмите кнопку **6** на пульте дистанционного управления. Теперь Вы можете изменять номер программы с левой стороны экрана.
- Введите номер с помощью цифровых кнопок **0–9**, а затем нажмите кнопку **OK**. Выделенный участок переместится на выбранную программу.

● Стир (Стирание)

Стирание выбранных программ из памяти.

- Нажмите кнопку **7** на пульте дистанционного управления. На экране появится значок, означающий, что программа будет стерта.
 - При нажатии на кнопку **7** значок стирания появляется или исчезает.
 - Если Вы хотите сохранить изменения, не нажимайте кнопку **END** для выхода из экрана в этом месте.
- Нажмите кнопку **OK**.
 - На экране появится сообщение о подтверждении.
- Воспользуйтесь кнопками **◀/▶** для выбора опции «Да», а затем нажмите кнопку **OK**.

● Метка

Изменение названий отдельных программ.

- Нажмите кнопку **8** на пульте дистанционного управления. Появится экран установки символов.
- Введите новое название для программы. Что касается операций с использованием экрана установки символов, см. стр. 19.

● Просм. (Просмотр)

Настройка на показанную в окне программу.

- Нажмите кнопку **9** на пульте дистанционного управления.
 - Изображение в окне изменится.
- Нажмите кнопку **END** для выхода из экрана Установка программ, чтобы просмотреть изображение в полноэкранном режиме.

Инсталляция

В данном разделе описано, как изменить установки ЦТВ после выполнения процедуры **Первоначальная автоматическая установка (ЦТВ)** на стр. 7.

Автоинсталляция

Телевизор автоматически определяет и сохраняет все программы, доступные в Вашем регионе. Для получения подробных сведений см. раздел **Первоначальная автоматическая установка (ЦТВ)** на стр. 7.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если телевизор обнаружит новую несущую частоту/программу, которая стала доступна после выполнения операции «Автоинсталляция», на экране появится сообщение «Хотите сохранить?».

Сканирование несущей частоты

Вручную добавьте новую несущую частоту путем ввода номера нужной несущей частоты или полосы частот.

- Воспользуйтесь кнопками **◀/▶** для выбора опции «Инсталляция».

Операции меню ЦТВ

- 2 Воспользуйтесь кнопками ▲/▼ для выбора опции «Сканирование несущей частоты», а затем нажмите кнопку **OK**. Если Вы уже установили PIN-код, введите его здесь. Если нет, введите PIN-код «1234», предварительно установленный на заводе.



- 3 Воспользуйтесь кнопками ▲/▼ для выбора опции «Канал», а затем кнопками ◀/▶ для ввода номера несущей частоты, после чего нажмите кнопку **OK**.
 - Значение выбранной несущей частоты в ячейке ниже будет изменяться соответствующим образом.
- 4 После завершения сканирования на экране будут показаны все доступные программы для выбранного диапазона.
- 5 На экране появится сообщение о подтверждении. Воспользуйтесь кнопками ◀/▶ для выбора опции «Да», а затем нажмите кнопку **OK** для сохранения изменений

NOTE

- Вместо выполнения действия пункта 3 Вы можете непосредственно ввести значение частоты. В таком случае выберите опцию «Частота (кГц)», введите значение при помощи цифровых кнопок 0–9, а затем нажмите кнопку **OK**. Воспользуйтесь кнопками ◀/▶ для переименования между цифрами.
- После выполнения операции «Сканирование несущей частоты» порядок занесения в память программ с использованием функции «Пер.» вернется к порядку по умолчанию.
- Что касается информации об установке PIN-кода, см. стр. 14.

Установка несущей частоты

Данная функция позволяет выполнять переименование (наносить метку), стирание или повторное сканирование несущих частот. «Несущая» в данном контексте означает передающую станцию, которая предоставляет набор отдельных программ.

- 1 Воспользуйтесь кнопками ◀/▶ для выбора опции «Иnstallация».
- 2 Воспользуйтесь кнопками ▲/▼ для выбора опции «Установка несущей частоты», а затем нажмите кнопку **OK**. Если Вы уже установили PIN-код, введите его здесь. Если нет, введите PIN-код «1234», предварительно установленный на заводе.

С.№	Название несущей	Частота	ТВ	Радио
001	BBC	538000	05	03
002	BBC	546000	06	08
003	Canal+	554000	04	00
004	Digital5	592500	06	02

- ① **Для переименования выбранной несущей частоты:**
Выберите несущую частоту, а затем нажмите **КРАСНУЮ (Метка)** кнопку. Появится экран установки символов. Введите новое название для несущей частоты. (См. стр. 19.)
- ② **Для стирания выбранной несущей частоты:**
Выберите несущую частоту, а затем нажмите **ЗЕЛЕНУЮ (Стир)** кнопку. На экране появится значок, означающий, что несущая частота будет стерта. При нажатии на **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку значок стирания появляется или исчезает.
- ③ **Для повторного сканирования выбранной несущей частоты:**
Выберите несущую частоту, а затем нажмите **СИНИЮ (Повтор)** кнопку. Начнется повторное сканирование.

ПРИМЕЧАНИЕ

- После повторного сканирования несущей частоты порядок занесения в память программ с использованием функции «Пер.» вернется к порядку по умолчанию.

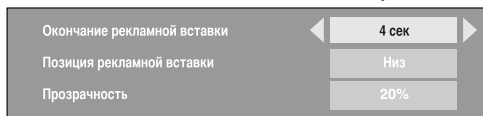
Установка системы

Конфигурация установок экранной индикации и функции Запрет детям.

Установка OSD

Появление экранной индикации и положение/продолжительность информации рекламной вставки программы можно регулировать.

- 1 Воспользуйтесь кнопками ◀/▶ для выбора опции «Установка системы».
- 2 Воспользуйтесь кнопками ▲/▼ для выбора опции «Установка OSD», а затем нажмите кнопку **OK**.



- 3 Воспользуйтесь кнопками ▲/▼ для выбора нужной опции.
- 4 Воспользуйтесь кнопками ◀/▶ для выбора нужного параметра, а затем нажмите кнопку **OK**.
- 5 На экране появится сообщение о подтверждении. Воспользуйтесь кнопками ◀/▶ для выбора опции «Да», а затем нажмите кнопку **OK** для сохранения изменений.

Опции меню Установка OSD	Выбираемые опции	Описание
Окончание рекламной вставки	1 сек/2 сек/... 7 сек/Нет	Выбор продолжительности показа на экране информации рекламной вставки.
Позиция рекламной вставки	Верх/Низ	Выбор расположения информации рекламной вставки в верхней или нижней части экрана.
*Прозрачность	Нет/10%/20%/...50%	Выбор уровня прозрачности экранной индикации.

* Прозрачность для экранов рекламных вставок не регулируется.

Запрет детям

Данная функция позволяет ограничивать доступ к теле- и радиoproграммам. Она не допускает просмотр детьми сцен секса и насилия, которые могут быть вредны для них.

- 1 Воспользуйтесь кнопками ◀/▶ для выбора опции «Установка системы».
- 2 Воспользуйтесь кнопками ▲/▼ для выбора опции «Запрет детям», а затем нажмите кнопку **OK**.
- 3 Если Вы уже установили PIN-код, введите его здесь. Если нет, введите PIN-код «1234», предварительно установленный на заводе.
- 4 Воспользуйтесь кнопками ◀/▶ для выбора возраста/возрастной категории (4...18/Universal/Parental/X-rated/Нет), а затем нажмите кнопку **OK**.

- В случае выбора Швеции в качестве установки страны во время выполнения операции Автоинсталляция, выберите один из вариантов «Нет», «Детский», «Молодеж.» и «Взрослый». (Пожалуйста, обратитесь к соответствующим организациям для получения подробной информации.)

ПРИМЕЧАНИЕ

- Возрастные категории «Universal» (Неогранич) и «Parental» (Ограничен) используются только во Франции.
- Возрастная категория «X-rated» (Взросл) используется только в Испании.
- Для получения подробных сведений см. стр. 28.

Принадлежности

Проверка информации о версии цифрового модуля и возможность ее обновления (если доступно).

Версия (Версия программного обеспечения)

- 1 Воспользуйтесь кнопками ◀▶ для выбора опции «Принадлежности».
- 2 Воспользуйтесь кнопками ▲▼ для выбора опции «Версия», а затем нажмите кнопку **OK**.
 - На экране появится версия программного обеспечения.

Обновление програм. обеспеч.

В случае необходимости программное обеспечение для управления встроенным ЦТВ-декодером можно обновлять. В Великобритании и Швеции это можно выполнять с помощью функции беспроводной загрузки.

● Подготовка

Подтвердите и запишите номер текущей версии программного обеспечения, как показано в пункте 2 раздела **Версия (Версия программного обеспечения)**.

● Обновление вручную

- 1 Воспользуйтесь кнопками ◀▶ для выбора опции «Принадлежности».
- 2 Воспользуйтесь кнопками ▲▼ для выбора опции «Обновление програм. обеспеч.», а затем нажмите кнопку **OK**. Телевизор проверит все несущие частоты в поисках нового программного обеспечения, доступного для обновления.

① Если в данный момент доступно обновление с помощью функции беспроводной загрузки:

Появится сообщение о подтверждении с запросом, согласиться на обновление или нет.

Чтобы начать загрузку сейчас, выберите пункт «Да». После завершения обновления телевизор автоматически перезапустится с установленной новой версией программного обеспечения.

Чтобы отложить загрузку, выберите пункт «Нет». Введите более удобное время загрузки, как указано в инструкции.

Обновление программного обеспечения не будет выполнено, если во время, указанное для загрузки, не будет в наличии нового программного обеспечения.

② Если в данный момент времени обновление с помощью функции беспроводной загрузки недоступно:

Появится сообщение о том, что нет в наличии программного обеспечения для загрузки.

- 3 Проверьте номер версии нового программного обеспечения для подтверждения успешного обновления.

● Автоматическое обновление

- 1 В случае настройки на программу, позволяющую выполнять обновление путем беспроводной загрузки, на экране отобразится сообщение о подтверждении.
- 2 Следуйте инструкциям на экране.
- 3 Проверьте номер версии нового программного обеспечения для подтверждения успешного обновления.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- Во время обновления программного обеспечения не отсоединяйте шнур питания переменного тока, так как это может вызвать сбой обновления. В случае неисправности обратитесь за помощью к квалифицированному обслуживающему персоналу до того, как истечет срок обновления программного обеспечения.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Для сканирования всех программ на предмет возможности обновления, выполните обновление вручную.
- Обновление программного обеспечения занимает около 30 минут, однако это может занимать и больше времени (до 1 часа) в зависимости от состояния сигнала. Во время обновления нельзя переключаться в режим телевизора или внешнего входного сигнала или переходить в режим ожидания с помощью кнопок **⏻** на пульте дистанционного управления.

Общий интерфейс

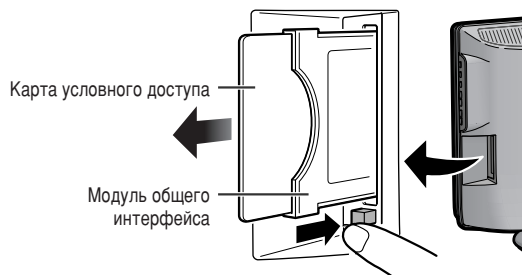
Проверьте подробную информацию по используемому модулю CI (модулю общего интерфейса) и карте CA (карте условного доступа).

- 1 Нажмите кнопку **OK** в то время, когда курсор находится на опции «Общий интерфейс».
 - На экране появится название модуля общего интерфейса.
- 2 Нажмите кнопку **OK** для доступа к меню общего интерфейса.
 - На экране появится подробная информация об используемой карте CA.
- 3 Воспользуйтесь кнопками ▲▼ для выбора нужной опции, а затем нажмите кнопку **OK**.
 - На экране появится подробная информация о выбранной опции.

Вставка карты условного доступа

Для приема кодированных цифровых станций в слот CI телевизора необходимо установить модуль общего интерфейса (модуль CI) и CA-карту.

Модуль CI и CA-карта не входят в комплект поставки. Обычно их можно приобрести у своего дилера.



Если совместимая карта не вставлена:

- ① Выберите программу, требующую совместимую карту условного доступа.
 - Появится экран с предупреждающей индикацией.
- ② Вставьте совместимую карту условного доступа.
 - Экран с предупреждающей индикацией исчезнет и Вы можете смотреть программу.

Система условного доступа поддерживается: Crypto, Works, Aston CAM, ViAccess, Nagra Vision, Irdeto, MR CAM

ПРИМЕЧАНИЕ

- Для просмотра платных телевизионных передач Вам необходимо заключить договор с компанией, предоставляющей данную услугу. Для получения подробной информации, пожалуйста, свяжитесь с компанией, предоставляющей данную услугу.

Полезные функции (ЦТВ)

О функции EPG

С помощью Электронной программы передач (EPG) Вы можете узнавать расписание ЦТВ и радиопередач, просматривать подробную информацию о них, выполнять настройку на транслируемую в эфире передачу и устанавливать таймер для будущих передач.

Основной экран EPG



1 Название программы

2 Название передачи

* Информация о программе

3 Окно изображения

4 Список программ

• Показывает список всех программ, доступных в настоящий момент времени.

5 Список названий передач

• Показывает названия текущих передач в таблице из строк и колонок. Вы можете получать информацию о расписании передач на несколько дней вперед в зависимости от условий вещания.
• Если принимаемая программа не содержит названия, будет отображаться либо индикация «No event name», либо пустая строка. Тем не менее, программу все равно можно будет просмотреть.

Использование EPG

1 Нажмите кнопку **EPG**.

• При нажатии на кнопку **RADIO** будет выполняться переключение между режимом ЦТВ и Радио.

2 Воспользуйтесь кнопками **▲/▼/◀/▶** для получения доступа к нужной программе или передаче.

• Между нажатием на кнопки **▲/▼/◀/▶** и изменением индикации «Информация о программе» и «Окно изображения» существует небольшой промежуток времени.
• Изображение в окне изменится.

В списке программ:

1 Воспользуйтесь кнопками **▲/▼** для прокрутки страниц вверх/вниз. Или,

2 Нажмите **КРАСНУЮ** (Страница -) кнопку или **ЗЕЛЕНУЮ** (Страница +) кнопку для вызова предыдущей/следующей страницы одним действием.

В списке названий передач:

1 Воспользуйтесь кнопками **◀/▶** для прокрутки страниц влево/вправо. Или,

2 Нажмите **ЖЕЛТУЮ** (Предыдущий день) кнопку или **СИНИЮ** (Следующий день) кнопку для перехода на предыдущий/следующий день одним действием.

3 Для просмотра транслируемой программы нажмите кнопку **OK** (OK/Тайм.).

• Телевизор будет показывать изображение на полный экран.
• В случае выбора передачи, которая еще не началась, будет активирован таймер EPG.

ПРИМЕЧАНИЕ

• При нажатии на кнопку **EPG** откроется экран описания EPG, предоставляющий более подробную информацию о выбранной передаче. Нажмите кнопку **EPG** или **END** для выхода из меню.

Использование таймера EPG

Если активирован таймер, телевизор будет автоматически настраиваться на предварительно установленную телевизионную передачу при начале ее трансляции.

1 Нажмите кнопку **EPG**.

2 Воспользуйтесь кнопками **▲/▼/◀/▶** для выбора нужной передачи для установки из списка названий передач, а затем нажмите кнопку **OK** (OK/Тайм.).

• Выберите передачу, которая еще не началась.

3 Нажмите **КРАСНУЮ** (Режим таймера) кнопку, а затем воспользуйтесь кнопками **▲/▼** для выбора нужного параметра (Единично, Ежедневно, Ежедневно или Ежемесячно), после чего нажмите кнопку **OK**.

• Предварительно установленная передача будет выделена на оранжевом фоне в списке названий передач EPG.
• Для отмены предварительной установки выберите передачу и нажмите **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку (Удалить).

С.№	Назв.сервиса	Режим	Дата	Время	Продолж
070	BBC News	Единично	04/11/05	07:00	00:30
		Единично			
		Ежедневно			
		Ежедневно			
		Ежемесячно			
		Ежемесячно			

ПРИМЕЧАНИЕ

• Данная функция не может быть установлена для заблокированных программ или когда используется функция Запрет детям. (См. стр. 19 и 21.)
• При использовании функции таймера можно установить до 8 передач.
• Если Вы смотрите другую передачу, за несколько секунд до установленного времени на экране появится предупреждающее сообщение.
• Если Вы установили передачу с помощью таймера EPG и если шнур питания переменного тока был отсоединен, питание телевизора может несколько секунд не включаться.
• При установке таймера EPG, потребление энергии в режиме ожидания будет выше (16 Вт или больше), чем обычно. Потребление энергии можно снизить путем выключения телевизора или извлечения шнура питания, однако в этом случае таймер EPG не будет работать.

● При использовании таймера EPG для записи:

• Убедитесь в том, что таймер на записывающем оборудовании также установлен.
• Не переключайте каналы во время записи.
• Если телевизор находится в режиме ожидания, при наступлении времени трансляции установленной передачи он подаст сигнал для записи без показа изображения на экране.

Использование ESG

Электронная программа передач (ESG) представляет собой упрощенную версию EPG, которая предоставляет Вам только основную информацию о текущих передачах для быстрого доступа к ним.

1 Нажмите кнопку **ESG**.

• Появится экран ESG.

2 Воспользуйтесь кнопками **▲/▼** для выбора нужной программы, а затем нажмите кнопку **OK**.

• Телевизор будет показывать изображение на полный экран.

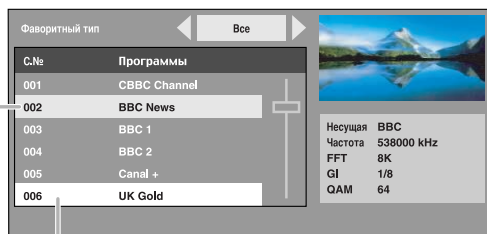
ПРИМЕЧАНИЕ

• Основные процедуры управления похожи на операции EPG.
• ESG не предоставляет информацию о будущих передачах и доступ к функции таймера.

Использование списка цифровых программ

Выбор программ с помощью меню Список программ вместо использования цифровых кнопок 0-9 или кнопка P (√/∧).

- 1 Нажмите кнопку **OK**, если на экране нет никакого другого меню. (За исключением случая выбора внешнего источника входного сигнала.)



Программа, выбранная в данный момент времени

Программа, отображаемая в окне

- 2 На экране будет показан список программ в теле- или радиорежиме, сортированный по фаворитному типу (Все, Фав 1 - 4), как показано на стр. 19.
- 3 Воспользуйтесь кнопками **▲/▼** для выбора нужной программы, а затем нажмите кнопку **OK**.
 - Изображение в окне изменится.
- 4 Нажмите кнопку **END** для выхода из меню Список программ, чтобы просмотреть изображение в полноэкранном режиме.

Отображение субтитров

Установите нужный язык для отображаемых субтитров и включите/выключите индикацию субтитров.

- 1 Нажмите кнопку **[CC]** в то время, когда не отображается никакой другой экран меню.
- 2 Воспользуйтесь кнопками **▲/▼** для выбора опции «Язык», а затем кнопками **◀/▶** для выбора из списка нужного языка, после чего нажмите кнопку **▼**.
- 3 Выберите опцию «Субтитр», а затем воспользуйтесь кнопками **◀/▶** для выбора команды «Вкл» или «Выкл».
 - На экране появится сообщение о подтверждении.
- 4 Воспользуйтесь кнопками **◀/▶** для выбора опции «Да», а затем нажмите кнопку **OK**.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если опция «Субтитр» установлена в положение «Вкл», телевизор автоматически начнет отображение субтитров для программы, содержащей субтитры.
- Даже в случае нажатия кнопки **[CC]**, несмотря на то, что программа содержит данные субтитров, вместо экрана меню Субтитры может появиться сообщение «Нет субтитров». В этом случае сначала нажмите кнопку **[CC]** для активации режима телетекста, а затем нажмите кнопку **[CC]**.

В случае установки в пункте Автоинсталляция одной из 4 Северных стран (Швеции, Норвегии, Финляндии или Дании):

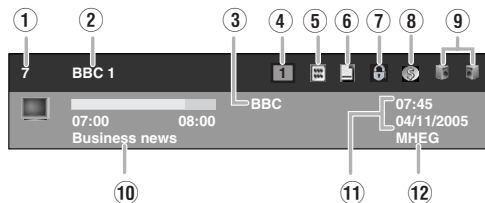
- При выключении питания или изменении канала субтитры будут установлены в положение «ВКЛ».
- При выборе другой страны:
 - При выключении питания субтитры будут установлены в положение «ВЫКЛ».

Просмотр рекламной вставки программы

Рекламная вставка программы показывает названия передач, время начала/окончания передачи и другую полезную информацию.

- 1 Нажмите кнопку **[i+]**.

Рекламная вставка программы



- | | | | |
|---|----------------------------|----|------------------------------|
| 1 | Порядковый номер канала | 7 | Состояние блокировки |
| 2 | Название программы | 8 | Кодированная программа |
| 3 | Название несущей частоты | 9 | Состояние мультиаудиосигнала |
| 4 | Фаворитный тип | 10 | Название текущей передачи |
| 5 | Имеется функция телетекста | 11 | Текущие дата и время |
| 6 | Имеется функция субтитров | 12 | Имеется программа MPEG5 |

- 2 Для вызова более подробной информации нажмите кнопку **[i+]** еще раз.
 - Здесь Вы можете проверить мощность сигнала и качество выбранной программы.

Использование функции мультиаудиосигнала

Измените режим аудиосигнала и язык для просматриваемой в данный момент программы.

- 1 Нажмите кнопку **∇/∩/II/I+II** в то время, когда не отображается никакой другой экран меню.



- 2 Воспользуйтесь кнопками **◀/▶** для выбора нужного режима аудиосигнала (Левый, Правый, Л+П, Stereo), а затем нажмите кнопку **▼** для перемещения вниз.
- 3 Воспользуйтесь кнопками **▲/▼** для выбора нужного языка, доступного для данной программы, а затем нажмите кнопку **OK**.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Как только Вы настроитесь на другую программу или будет отключено питание, установки вернуться к параметрам, выбранным в меню Язык (стр. 19).

Использование приложения MHEG5 (только для Великобритании)





Некоторые станции транслируют программы, закодированные с помощью приложения MHEG (Экспертной группы по мультимедиа и гипермедиа), что позволяет интерактивный просмотр ЦТВ. Приложение MHEG5, если оно имеется, будет запущено при нажатии кнопки **[MHEG5]**.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если опция «Субтитр» установлена в положение «Вкл» и телевизор настроен на программу, содержащую MHEG5 и субтитры, то субтитры при этом будут иметь приоритет и их отображение на экране начнется автоматически. В этом случае нажмите кнопку **[MHEG5]** для начала отображения MHEG5.

Приложение

Поиск и устранение неисправностей

Проблема	Возможное решение
<ul style="list-style-type: none">Нет питания.	<ul style="list-style-type: none">Проверьте, нажали ли Вы кнопку  на пульте дистанционного управления. (См. стр. 7.) Если индикатор на телевизоре высветится красным цветом, нажмите кнопку .Не отсоединился ли шнур питания переменного тока? (См. стр. 3.)Проверьте, нажата ли кнопка  на телевизоре. (См. стр. 7.)
<ul style="list-style-type: none">Устройство не реагирует на нажатия кнопок.	<ul style="list-style-type: none">Внешние помехи, такие как удар молнии, статическое электричество и т.п. могут нарушить функционирование аппарата. В этом случае попробуйте воспользоваться аппаратом после выключения и включения питания или выньте шнур питания переменного тока из сетевой розетки и подключите его снова через 1 или 2 минуты.
<ul style="list-style-type: none">Пульт дистанционного управления не работает.	<ul style="list-style-type: none">Соблюдена ли полярность (+, -) при установке батареек? (См. стр. 4.)Батарейки разрядились? (Замените батарейки на новые.)Возможно, Вы используете пульт при ярком или флуоресцентном освещении?Не попадает ли на датчик дистанционного управления свет от лампы дневного света?
<ul style="list-style-type: none">Изображение обрезано.	<ul style="list-style-type: none">Правильно ли настроено расположение изображения? (См. стр. 14.)Правильно ли выполнены настройки режима экрана (Режим 4:3/WSS), такие как формат изображения? (См. стр. 15 и 17.)
<ul style="list-style-type: none">Странный цвет, слишком светлый цвет или слишком темный цвет, или же рассогласование цветов.	<ul style="list-style-type: none">Настройте тональность изображения. (См. стр. 10 и 11.)Возможно, помещение слишком ярко освещено. В помещениях со слишком ярким освещением изображение может выглядеть темным.Проверьте правильность настройки цветовой системы. (См. стр. 13 и 16.)
<ul style="list-style-type: none">Питание неожиданно отключается.	<ul style="list-style-type: none">Повысилась температура внутри аппарата. Удалите предметы, закрывающие вентиляционные отверстия или выполните чистку.Проверьте настройку функции управления питанием. (См. стр. 12.)Установлен ли таймер выключения? Нажимайте кнопку SLEEP на пульте дистанционного управления до тех пор, пока эта функция не будет установлена в положение ВыхЛ.
<ul style="list-style-type: none">Нет изображения.	<ul style="list-style-type: none">Правильно ли подключены другие устройства? (См. стр. 8 и 9.)Правильно ли выбран тип входного сигнала после подключения? (См. стр. 16.)Правильно ли выбран источник входного сигнала? (См. стр. 8.)Возможно, принимается несовместимый сигнал. (См. стр. 27.)Правильно ли настроено изображение? (См. стр. 10 и 11.)Правильно ли подсоединена антенна? (См. стр. 3.)Не находится ли опция «Только звук» в положении «ВКЛ»? (См. стр. 16.)
<ul style="list-style-type: none">Нет звука.	<ul style="list-style-type: none">Не слишком ли низкий уровень громкости? (См. стр. 5 и 6.)Убедитесь, что не подсоединены наушники. (См. стр. 6.)Проверьте, не нажата ли кнопка  на пульте дистанционного управления. (См. стр. 5.)
<ul style="list-style-type: none">Экран меню ЦТВ является монохромным, и выбрать какую-либо опцию сложно.	<ul style="list-style-type: none">Проверьте, не установлена ли опция «Черно-белый» в положение «ВКЛ». Если да, установите ее в положение «ВыКЛ». (См. стр. 11.)

Предостережения относительно эксплуатации в условиях высокой и низкой температуры

- Если устройство используется в помещении (например, в комнате, офисе) с низкой температурой, изображение может оставлять следы или выглядеть слегка замедленным. Это не является неисправностью, и аппарат восстановится, когда температура вернется к нормальной.
- Не оставляйте аппарат в жарком или холодном месте. Также не оставляйте аппарат в месте, подверженном воздействию прямого солнечного света или возле нагревателя, так как это может вызвать деформацию корпуса и привести к неисправностям в работе жидкокристаллического дисплея. Температура хранения: -20°C до +60°C.

ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ ПО ВОЗВРАТУ PIN-КОДА К ЗАВОДСКОЙ УСТАНОВКЕ

Рекомендуется удалить данную часть инструкции из руководства по эксплуатации для того, чтобы дети не смогли прочитать ее. Поскольку руководство по эксплуатации является многоязычным, рекомендуется это сделать для каждого языка. Храните ее в надежном месте на случай, если она Вам понадобится.

1 Повторите действия пунктов с 1 по 3 в подразделе **Изменение PIN-кода**. (См. стр. 14.)

2 Введите «3001» для отмены текущего PIN-кода.

- PIN-код вернется к заводской установке «1234».



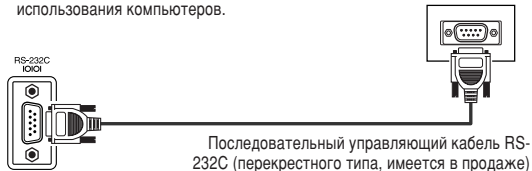
Технические характеристики порта RS-232C

Управление телевизором с персонального компьютера

Когда установлена программа, управление телевизором может осуществляться с компьютера через разъем RS-232C. Возможен выбор входного сигнала (ПК/видео), настройка громкости, а также настройка многих других параметров, что делает возможным автоматическое запрограммированное воспроизведение. Подсоедините последовательный управляющий кабель RS-232C перекрестного типа (продается отдельно) для этих подключений.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Эта процедура должна выполняться человеком, имеющим навыки использования компьютеров.



Условия передачи данных

Настройте характеристики передачи данных RS-232C на компьютере в соответствии с характеристиками передачи данных телевизора. Телевизор имеет следующие характеристики передачи данных:

- Скорость передачи: 9 600 бит/с
- Бит останки: 1 бит
- Формат данных: 8 битов
- Управление потоком: Нет
- Бит четности: Нет

Процедура передачи данных

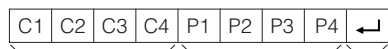
Отправляйте управляющие команды с компьютера через разъем RS-232C.

Телевизор выполняет принятую команду и посылает ответное сообщение на компьютер.

Не посылайте несколько команд одновременно. Перед отправкой следующей команды выждите, пока компьютер не примет подтверждения о выполнении команды.

Формат команды

Восемь ASCII кодов + CR



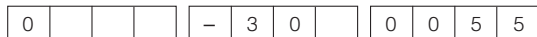
4-значная команда 4-значный параметр Код возврата

4-значная команда: Команда. Текст из четырех символов.

4-значный параметр: Параметр 0 – 9, ×, пробел, ?

Параметр

Введите значения параметров, начиная слева, и заполните пробелами остальное. (Параметр обязательно должен состоять из четырех знаков.) Если введенный параметр выходит за пределы диапазона настройки, возвращается значение «ERR». (Обратитесь к разделу «Формат кода возврата».)



Если для некоторых команд введен знак «?», в ответ будет послано предварительно установленное значение.

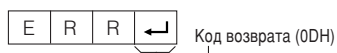


Формат кода возврата

Обычный ответ



Сообщение об ошибке (ошибка при передаче данных или неправильная команда)



Команды

ПУНКТ РЕГУЛИРОВКИ	КОМАНДА	ПАРАМЕТР	СОДЕРЖАНИЕ РЕГУЛИРОВКИ	
УСТАНОВКА ПИТАНИЯ	P O W E R 0		ПИТАНИЕ ВЫКЛ (ОЖИДАНИЕ)	
ВЫБОР ВВОДА A	I T G D		ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ВВОДА (Переключатель)	
	I T V D		ТВ (КАНАЛ ФИКСИРОВАН)	
	I D T V		ЦТВ (КАНАЛ ФИКСИРОВАН)	
	I A V D *		EXT1 – 5 (1 – 5)	
КАНАЛ	D C C H *	*	КАНАЛ ПРЯМОГО ТВ (1 – 99)	
	C H U P		ПОВЫШЕНИЕ НОМЕРА КАНАЛА	
	C H D W		ПОНИЖЕНИЕ НОМЕРА КАНАЛА	
	D T V D *	* *	ТРЕХЗНАЧНЫЙ ПРЯМОЙ КАНАЛ DTV (1 – 999) (Не Северные страны)	
	D T V D *	* * *	ЧЕТЫРЕХЗНАЧНЫЙ ПРЯМОЙ КАНАЛ DTV (1 – 9999) (Только Северные страны)	
	D T U P		ПОВЫШЕНИЕ НОМЕРА КАНАЛА ЦТВ	
	D T D W		ПОНИЖЕНИЕ НОМЕРА КАНАЛА ЦТВ	
ВЫБОР ВВОДА B	I N P 1 2		EXT1 (Y/C)	
	I N P 1 3		EXT1 (CVBS)	
	I N P 1 4		EXT1 (RGB)	
ВЫБОР РЕЖИМА AV	A V M D 0		ВЫБОР РЕЖИМА AV (Переключатель)	
	A V M D 1		СТАНДАРТ	
	A V M D 2		КИНОФИЛЬМ	
	A V M D 3		ИГРА	
	A V M D 4		ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ	
	A V M D 5		ДИНАМИЧЕСКИЙ (Фиксированный)	
	A V M D 6		ДИНАМИЧЕСКИЙ	
	A V M D 7		ПК	
ГРОМКОСТЬ	V O L M *	*	ГРОМКОСТЬ (0 – 60)	
	ПОЛОЖЕНИЕ	H P O S *	* *	По горизонтали AV (от -10 до +10)
		H P O S *	* *	По горизонтали ПК (0 – 180)
		V P O S *	* *	По вертикали AV (от -20 до +20)
		V P O S *	* *	По вертикали ПК (0 – 120)
		C L C K *	* *	ЧАСЫ (0 – 180)
		P H S E *	* *	ФАЗА (0 – 15)
		РЕЖИМ ШИРОКИЙ	W I D E 0	
W I D E 1				НОРМАЛЬНЫЙ (AV/ПК)
W I D E 2			МАШТАБ 14:9 (AV)	
W I D E 3			ПАНОРАМА (AV)	
W I D E 4			ПОЛНЫЙ (AV/ПК)	
W I D E 5			КИНОЭКРАН 16:9	
W I D E 6			КИНОЭКРАН 14:9	
W I D E 8			ПОТОЧЕЧНО (AV/ПК)	
ПРИГЛУШЕНИЕ ЗВУКА	M U T E 0		ПРИГЛУШЕНИЕ ЗВУКА (Переключатель)	
	M U T E 1		ПРИГЛУШЕНИЕ ЗВУКА ВКЛ	
	M U T E 2		ПРИГЛУШЕНИЕ ЗВУКА ВЫКЛ	
ИЗМЕНЕНИЕ ЗВУКА	A C H A		ВЫБОР ЗВУКА (Сtereo/Двуязычный/Моно)	
ТАЙМЕР ОТКЛЮЧЕНИЯ	O F F T M 0		ВЫКЛ	
	O F F T M 1		30 мин	
	O F F T M 2		1 час 00 мин	
	O F F T M 3		1 час 30 мин	
	O F F T M 4		2 час 00 мин	
	O F F T M 5		2 час 30 мин	
ТЕКСТ	T E X T 0		ТЕКСТ ВЫКЛ	
	T E X T 1		ИЗМЕНЕНИЕ ТЕКСТА (Переключатель)	
	D C P G *	*	ПРЯМОЙ ДОСТУП К СТРАНИЦЕ (100 – 899)	

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если в столбце параметров указан знак подчеркивания (), введите пробел.
- Если указана звездочка *, введите значение в пределах указанного в скобках диапазона в колонке СОДЕРЖАНИЕ РЕГУЛИРОВКИ.

Технические характеристики

Пункт		18,5" Цветной телевизор с жидкокристаллическим дисплеем, Модель: LC-19D1RU	
Панель жидкокристаллического дисплея		18,5" Advanced Super View & BLACK TFT LCD	
Количество пикселей		1 049 088 пикселей (1366 × 768)	
Цветовая система видеосигнала		PAL/SECAM/NTSC 3.58/NTSC 4.43/PAL 60	
Телевизионные функции	ТВ-Стандарт	Аналоговый	ITU-R (B/G, I, D/K, L, L')
		Цифровой	DVB-T (2K/8K OFDM)
	Принимаемый канал	VHF/UHF	Каналы E2–E69, каналы F2–F10, каналы I21–I69, каналы IR–IR J, (Цифровой: каналы E5–E69)
		КТВ	Гипердиапазонный, каналы S1–S41
Система телевизионной настройки		Автоматическая предварительная установка 999 каналов: Страны, не относящиеся к Северным странам / 9999 каналов: Северные страны (ATV: 99 каналов), автоматическая маркировка, автоматическая сортировка	
СТЕРЕО/ДВУЯЗЫЧНЫЙ		NICAM/A2	
Яркость		300 кд/м ²	
Срок службы лампы		60 000 часов (в стандартном положении подсветки)	
Углы обзора		Г : 176° В : 176°	
Аудиоусилитель		2 Вт × 2	
Громкоговоритель		75 мм × 30 мм	
Разъемы	Антенный вход	UHF/VHF 75 Ω Тип Din (Аналоговый и Цифровой)	
	RS-232C	9-штырьковый штекер D-sub	
	EXT 1	SCART (Вход AV, Вход Y/C, Вход RGB, Выход TV)	
	EXT 2	S-VIDEO (Вход Y/C), Разъем RCA (Вход AV)	
	EXT 3	Разъем RCA (Аудиовход), компонентный вход (480I, 576I, 480P, 576P, 720P/50 Гц, 720P/60 Гц, 1080I/50 Гц, 1080I/60 Гц)	
	EXT 4	HDMI (VGA, 480P, 576P, 720P/50 Гц, 720P/60 Гц, 1080I/50 Гц, 1080I/60 Гц), Разъем RCA (Аудиовход)	
	EXT 5	Мини-гнездо диаметром 3,5 мм (Аудиовход), 15-штырьковый мини-штекер D-sub (ПК)	
	S.I. (Общий интерфейс)	EN50221, R206001	
Наушники	Мини-гнездо диаметром 3,5 мм (Аудиовход)		
Язык экранной индикации		Чешский/голландский/английский/финский/французский/немецкий/греческий/венгерский/итальянский/польский/португальский/русский/словацкий/испанский/шведский/турецкий,	
Требования к питанию		220–240 В переменного тока, 50 Гц	
Потребляемая мощность		42 Вт (0,9 Вт в режиме ожидания) (Метод IEC60107)	
Вес		4,9 кг (только дисплей), 5,4 кг (дисплей с подставкой)	
Рабочая температура		от 0°C до +40°C	

- В связи с постоянным усовершенствованием своей продукции фирма SHARP вносит изменения в дизайн и технические характеристики без предварительного уведомления. Указанные технические характеристики являются номинальными значениями выпускаемых аппаратов. Характеристики отдельных аппаратов могут несколько отклоняться от этих величин.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Чертежи в масштабе находятся на внутренней стороне задней крышки.

Совместимость с персональными компьютерами (только EXT 5)

Разрешение	Частота по горизонтали	Частота по вертикали	Стандарт VESA	
VGA	720 × 400	31,5 кГц	70 Гц	—
	640 × 400	37,9 кГц	85 Гц	✓
	720 × 400	37,9 кГц	85 Гц	✓
	640 × 480	31,5 кГц	60 Гц	✓
	640 × 480	37,9 кГц	72 Гц	✓
	640 × 480	37,5 кГц	75 Гц	✓
	640 × 480	43,3 кГц	85 Гц	✓
WVGA	848 × 480	31,0 кГц	60 Гц	✓
SVGA	800 × 600	35,1 кГц	56 Гц	✓
	800 × 600	37,9 кГц	60 Гц	✓
	800 × 600	48,1 кГц	72 Гц	✓
	800 × 600	46,9 кГц	75 Гц	✓
	800 × 600	53,7 кГц	85 Гц	✓

Разрешение	Частота по горизонтали	Частота по вертикали	Стандарт VESA	
XGA	1024 × 768	48,4 кГц	60 Гц	✓
	1024 × 768	56,5 кГц	70 Гц	✓
	1024 × 768	60,0 кГц	75 Гц	✓
	1024 × 768	68,7 кГц	85 Гц	✓
WXGA	1280 × 720	44,8 кГц	60 Гц	—
	1280 × 768	47,8 кГц	60 Гц	✓
	1360 × 768	47,7 кГц	60 Гц	✓

VGA, WVGA, SVGA, XGA и WXGA являются зарегистрированными торговыми марками International Business Machines Corp.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Данный телевизор имеет ограниченную совместимость с ПК, поэтому надлежащая работа может гарантироваться только при условии, если видеокарта в точности соответствует стандарту VESA 60 Гц. Любые отклонения от этого стандарта приведут к искажениям изображения.

Приложение

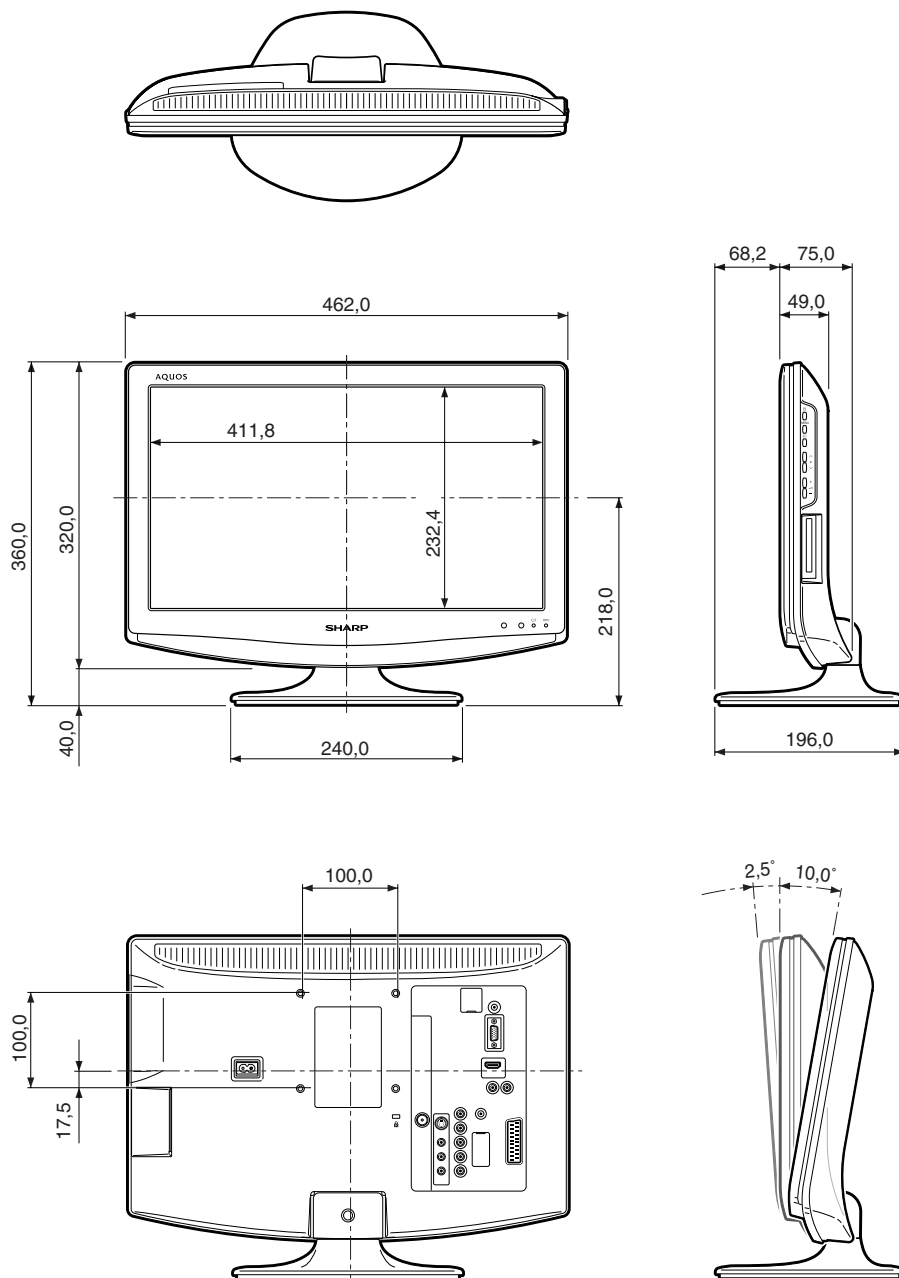
Таблица возрастных категорий для функции Запрет детям

Возрастная категория телевизионного вещания Нерегулируемая возрастная категория	ВОЗРАСТ														
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Universal (Неогранич)	✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Parental (Ограничен)	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X-rated (Взросл)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Возрастная категория телевизионного вещания Нерегулируемая возрастная категория	Universal (Неогранич)	Parental (Ограничен)	X-rated (Взросл)
Universal (Неогранич)	—	—	—
Parental (Ограничен)	✓	—	—
X-rated (Взросл)	✓	✓	—

LC-19D1RU

[MM]



SHARP®

SHARP CORPORATION

Отпечатано в Испании
TINS-E064WJZZ
08P11-SP-NG

PIN

--	--	--	--