

SHARP®

LC-32DH57RU

ЦВЕТНОЙ ТЕЛЕВИЗОР С
ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИМ
ДИСПЛЕЕМ

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

AQUOS



**HD
TV**

**HD
ready**

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

DVB
Digital Video
Broadcasting

DOLBY.
DIGITAL PLUS

ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ



МЕ10

Жидкокристаллические телевизоры марки «SHARP» Модели: LC-32DH57RU

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

<p>Модели: LC-32DH57RU</p> <p>соответствуют требованиям нормативных документов:</p>	<p>По безопасности - ГОСТ Р МЭК 60065-2002</p> <p>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</p>
---	--

© Copyright SHARP Corporation 2009. 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 Польше
Фирма-изготовитель: ШАРП Корпорейшн
Юридический адрес изготовителя: 22-22 Нагайке-чо, Абено-ку, Осака 545-8522, Япония

Импортер: ООО «Шарп Электроникс Раша»
Адрес: Россия, 119017, Москва, ул. Большая Ордынка, 40/4
Телефон: +7-495-411-8777

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 в данной инструкции по эксплуатации используются с целью пояснения, и они могут немного отличаться от реальных действий.
- Примеры в данной инструкции основаны на модели LC-32DH57RU.
- Модели LC-32DH57RU совместимы с форматом сжатия сигналов H.264 (MPEG4 H.264, MPEG4 AVC, MPEG4 AVC/H.264).
- Суффикс после названия модели (-BK и т.д.) обозначает цвет корпуса телевизора.

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 началом его использования внимательно прочтите пункт Важные меры предосторожности по безопасности.

Содержание

Содержание	1	Основная регулировка	17
Введение	2	Настройки изображения	17
Важные меры предосторожности по безопасности	2	Режим AV	18
Торговые марки	2	Установки звука	18
Пульт дистанционного управления	3	Автоматическая регулировка громкости	19
Телевизор (Вид спереди)	4	Вывод только звука	19
Телевизор (Вид сзади)	4	Установка аудиовхода	19
Подготовка	5	Установки экономии энергии	20
Прилагаемые принадлежности	5	Установки канала	20
Дополнительные принадлежности	5	Автоинсталляция	20
Прикрепление подставки	5	Установки подробных сведений о канале	20
Вставка батарей	6	Установки пароля/родительской блокировки	22
Использование пульта дистанционного управления	6	Установки языка	22
Предостережения относительно пульта		Полезные функции просмотра	23
дистанционного управления	6	Выбор размера изображения	23
Руководство по быстрой настройке	7	Установки индикации	23
Обзор первоначальной инсталляции	7	Индикация канала	23
Перед включением питания	8	Индикация времени и заголовка	23
Первоначальная автоматическая инсталляция	9	Другие полезные функции	24
Проверка мощности сигнала	9	Установка в случае использования внешних устройств	24
Просмотр телевизора	10	Установки источника входного сигнала	24
Ежедневная работа	10	Пропуск заданного входного сигнала	24
Включение/выключение	10	Сброс	24
Переключение между цифровым и аналоговым		Распознавание	24
приемом	10	Обновление программного обеспечения	24
Переключение каналов	10	Подключение ПК	25
Выбор внешнего источника видеосигнала	10	Подключение ПК	25
Выбор режима звука	10	Отображение на экране изображения с ПК	25
EPG	11	Выбор размера изображения	25
Телетекст	12	Автоматическая регулировка изображения с ПК	26
Использование приложения MHEG-5 (только для		Регулировка изображения ПК вручную	26
Великобритании)	12	Технические характеристики порта RS-232C	27
Подключение внешних устройств	13	Совместимость с ПК	28
Подключения видео	13	Список команд RS-232C	28
Подключение HDMI	13	Приложение	29
Компонентное подключение	14	Поиск и устранение неисправностей	29
Подключение VIDEO	14	Технические характеристики	30
Подключение SCART	14	Таблица возрастных категорий для функции Запрет	
Подключения аудио	15	детям	31
Подключение громкоговорителя/усилителя	15	Список сокращений	31
Установка CA-карты в модуль CI	15		
Операции ТВ МЕНЮ	16		
Что такое ТВ МЕНЮ?	16		
Основные операции	16		

Введение

Важные меры предосторожности по безопасности

- Очистка—Перед очисткой изделия отсоедините шнур питания переменного тока от сетевой розетки. Для чистки 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. Вода может пролиться на изделие, что приведет к возгоранию или поражению электрическим током.
- Подставка—Не размещайте изделие на неустойчивой тележке, подставке, треноге или столе. Это может вызвать падение изделия, что приведет к серьезным травмам, а также к его повреждению. Используйте только тележку, подставку, треногу, кронштейн или стол, рекомендуемые производителем или продаваемые вместе с изделием. При установке изделия на стене обязательно следуйте инструкциям производителя. Используйте только монтажные детали, рекомендуемые производителем.
- При перемещении изделия, размещенного на тележке, его следует передвигать 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 они могут закрыть вентиляционные отверстия. Данное изделие не предназначено для встраиваемой установки; не размещайте его в закрытом пространстве, таком как книжный шкаф или полка, 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 другие изделия, выделяющие тепло (включая усилители).
- 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.
- Наушники—Не устанавливайте высокий уровень громкости. Специалисты в области слуха не рекомендуют использовать длительное прослушивание с высоким уровнем громкости.
- Не отображайте неподвижное изображение в течение длительного периода времени, так как это может вызвать появление остаточного изображения.
- Питание потребляется всегда, когда штепсель вставлен в розетку.
- 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. Из-за большого количества пикселей иногда на экране могут появляться некоторые неактивные пиксели в виде синей, зеленой или красной неподвижной точки. Это соответствует техническим характеристикам изделия и не является дефектом.

Меры предосторожности при транспортировке телевизора

При транспортировке телевизора никогда не переносите его, удерживая за громкоговорители. Обязательно переносите телевизор вдвоем, удерживая двумя руками—одна рука на каждой стороне телевизора.

Торговые марки

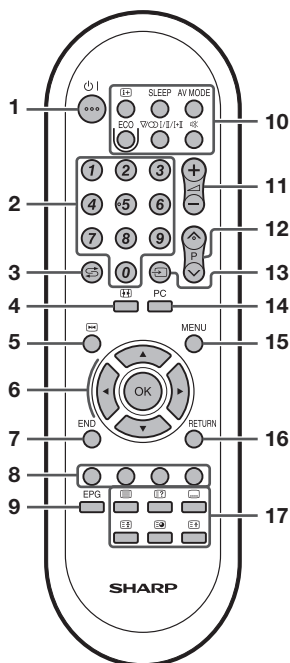
- «HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками HDMI Licensing LLC.»
- Произведено по лицензии Dolby Laboratories.
- «Dolby» и символ двойной буквы D являются торговыми марками Dolby Laboratories.
- Логотип «HD ready» является торговой маркой EICTA.
- Логотип «HD TV» является торговой маркой EICTA.
- Логотип DVB является зарегистрированной торговой маркой Digital Video Broadcasting—DVB—project.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Модели LC-32DH57RU совместимы с форматом Dolby Digital Plus.

Пульт дистанционного управления

- 1 | (Ожидание/Вкл)
(Стр. 10)
- 2 **Цифровые кнопки 0–9**
Выбор канала.
Введите нужные цифры.
Установка страницы в режиме телетекста.
 - Если в установке страны в пункте «Автоинсталляция» (Стр. 20) выбраны страны Северной Европы (Швеция, Норвегия, Финляндия, Дания или Исландия), номера каналов DTV/ATV будут четырехзначными. При выборе другой страны номера каналов DTV/ATV будут трехзначными.
- 3 (Предыдущий кадр)
Нажмите для возврата к предыдущему выбранному каналу или внешнему входному сигналу.
- 4 (Режим Широкий)
Выбор широкоэкрannого режима (Стр. 23 и 25).
- 5 (Стоп-кадр)
Нажмите для приостановки движущегося изображения на экране.
- 6 (Курсор)
Выбор нужной опции на экране установки.
 - OK**
Выполнение команды на экране «ТВ МЕНЮ».
ТВ: Отображение списка программ в то время, когда не отображается никакой другой экран «ТВ МЕНЮ».
- 7 **END**
Выход из экрана «ТВ МЕНЮ».
- 8 **Цветные кнопки (красная/зеленая/желтая/синяя)**
Цветные кнопки используются для выбора опций соответствующего цвета на экране (напр., EPG, MHEG-5, Телетекст).
- 9 **EPG**
ТВ: Отображение экрана EPG (Стр. 11).

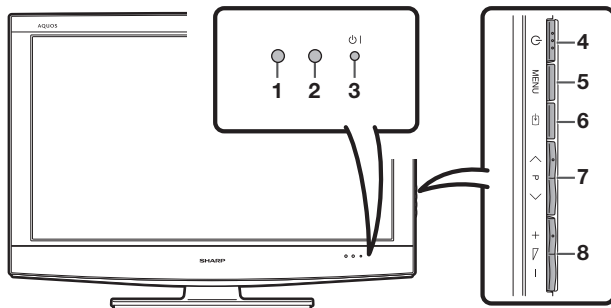


- 10 (Отображение информации)
Нажмите для отображения информации о станции (номера канала, сигнала, и т.п.) в верхнем правом углу экрана (Стр. 23).
 - SLEEP**
Нажмите, чтобы назначить время для автоматического перехода телевизора в режим ожидания.
 - AV MODE**
Выбор установки видеорежима (Стр. 18).
 - ECO (Выкл/Стандарт/Дополнительный)**
Выбор установки «Экон. Энергии» (Стр. 20).
 - (Режим звука)
Выбор мультитиплексного режима звука (Стр. 10).
 - (Приглушение)
Включение/выключение звука телевизора.

- 11 (Громкость)
Повышение/понижение громкости звука телевизора.
- 12 (Выбор телевизионного канала).
- 13 (ИСТ. ВВОДА)
Выбор источника входного сигнала (Стр. 10).
- 14 **PC**
Прямой выбор источника EXT 4.
- 15 **MENU**
Включение/выключение экрана «ТВ МЕНЮ».
- 16 **RETURN**
Возврат к предыдущему экрану «ТВ МЕНЮ».
- 17 **Кнопки для полезных операций**
 - (Телетекст)
ATV: Отображение аналогового телетекста (Стр. 12).
DTV: Выбор MHEG-5 и телетекста для DTV (Стр. 12).
 - (Отображение скрытого телетекста)
(Стр. 12)
 - (Субтитр)
Включение/выключение языков субтитров (Стр. 12 и 22).
 - (Стоп-кадр/Приостановка)
Нажмите для приостановки движущегося изображения на экране.
Телетекст: Прекращение автоматического обновления страниц телетекста или возобновление режима приостановки (Стр. 12).
 - (Субстраница)
(Стр. 12)
 - (Верх/Низ/Полностью)
Установка области увеличения в режиме телетекста (Стр. 12).

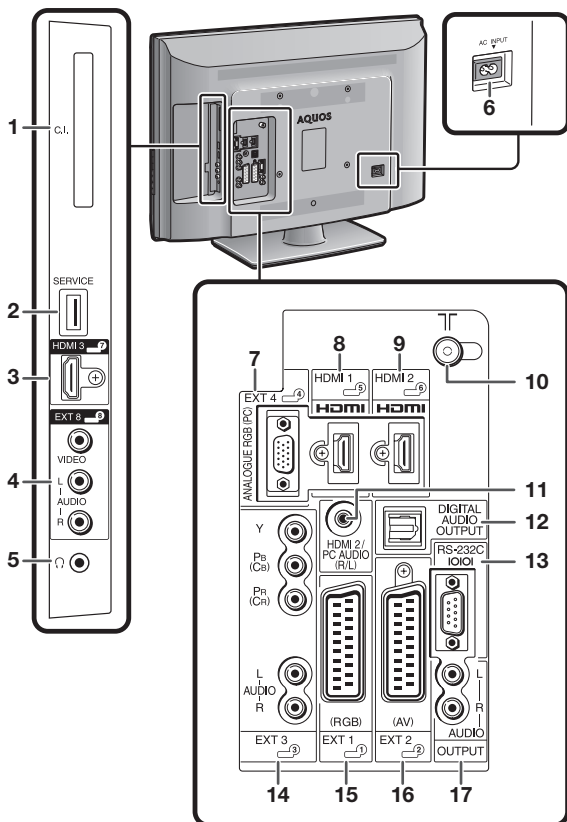
Введение

Телевизор (Вид спереди)



- 1 Датчик дистанционного управления
- 2 Датчик ОРС
- 3 | (Индикатор Ожидание/Вкл)
- 4 (Кнопка Питание)
- 5 **MENU** (Кнопка ТВ МЕНЮ)
- 6 (Кнопка ИСТ. ВВОДА)
- 7 **P/V** (Кнопки выбора программы [канала])
- 8 +/- (Кнопки регулировки громкости)

Телевизор (Вид сзади)



- 1 Слот COMMON INTERFACE
- 2 Разъем SERVICE (USB-разъем только для обслуживающего персонала)
- 3 Гнездо HDMI 3 (HDMI)
- 4 Гнезда EXT 8
- 5 Наушники
- 6 Гнездо AC INPUT
- 7 Гнездо EXT 4 (ANALOGUE RGB)
- 8 Гнездо HDMI 1 (HDMI)
- 9 Гнездо HDMI 2 (HDMI)
- 10 Гнездо антенны
- 11 Гнездо HDMI 2/PC AUDIO (R/L)*
- 12 Гнездо DIGITAL AUDIO OUTPUT
- 13 Гнездо RS-232C
- 14 Гнезда EXT 3 (COMPONENT/AUDIO)
- 15 Гнездо EXT 1 (RGB)
- 16 Гнездо EXT 2 (AV)
- 17 Гнезда OUTPUT (AUDIO)

ОСТОРОЖНО

- Чрезмерное звуковое давление открытых и закрытых наушников может привести к потере слуха.
- Не устанавливайте высокий уровень громкости. Специалисты в области слуха не рекомендуют использовать длительное прослушивание с высоким уровнем громкости.
- Разъем SERVICE зарезервирован для использования только квалифицированным обслуживающим персоналом. Не подключайте ничего к этому разъему.

* С обоими гнездами HDMI 2 и EXT 4 можно использовать одно и то же входное звуковое гнездо (HDMI 2/PC AUDIO (R/L)). Тем не менее, нужную опцию необходимо выбрать в меню «Выбор аудиосигнала РС» (Для получения подробной информации обратитесь к стр. 19).

Подготовка

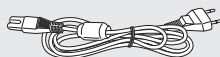
Прилагаемые принадлежности

Пульт дистанционного управления (x 1)



Стр. 3 и 6

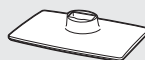
Шнур питания переменного тока (x 1)



Формы изделия могут быть различными в некоторых странах.

Стр. 8

Подставка (x 1)



Стр. 5

- Инструкция по эксплуатации (Данное издание)
- Угльно-цинковая батарея размера «AA» (x 2) ... Стр. 6

Дополнительные принадлежности

Для данного цветного телевизора с жидкокристаллическим дисплеем имеются в наличии перечисленные дополнительные принадлежности. Пожалуйста, приобретите их в ближайшем магазине.

- В ближайшем будущем могут появиться новые дополнительные принадлежности. При покупке, пожалуйста, прочтите новейший каталог для выяснения совместимости и проверьте их наличие.

№	Название детали	Номер детали
1	Кронштейн для установки на стене (LC-32DH57RU)	AN-37AG5

Прикрепление подставки

- Перед подсоединением (или отсоединением) подставки выньте шнур питания переменного тока из гнезда AC INPUT.
- Перед выполнением работы расстелите амортизирующий материал на поверхности, куда положите телевизор. Это предотвратит его повреждение.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

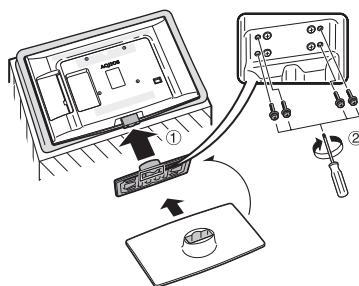
- **Прикрепите подставку в правильном положении.**
- **Обязательно следуйте приведенным ниже инструкциям. Неправильная установка подставки может привести к падению телевизора.**

- 1 Убедитесь в наличии вместе с подставкой четырех винтов.



- 2 Поместите подставку на подпорку для подставки, расположенную снизу телевизора (1).

- 3 Вставьте и затяните четыре винта с нижней стороны подставки, как показано ниже (2).



ПРИМЕЧАНИЕ

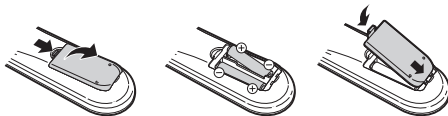
- Для отсоединения подставки выполните приведенные выше действия в обратном порядке.
- Отвертка не входит в комплект поставки данного изделия.

Подготовка

Вставка батарей

Перед использованием телевизора в первый раз вставьте две прилагаемые угольно-цинковые батареи размера «AA». Когда батареи разрядятся и пульт дистанционного управления перестанет работать, замените батареи новыми батареями размера «AA».

- 1 Откройте крышку батарейного отсека.
- 2 Вставьте две прилагаемые батареи размера «AA».
 - Разместите батареи таким образом, чтобы их контакты соответствовали значкам (+) и (-) в гнездах батарейного отсека.
- 3 Закройте крышку батарейного отсека.



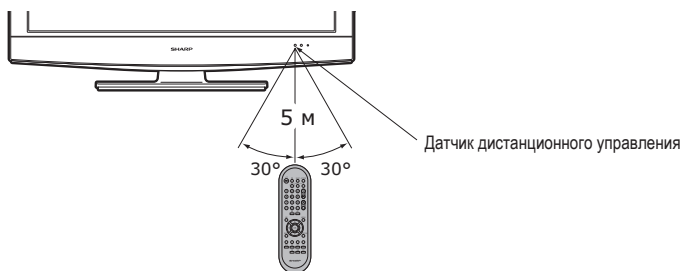
ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

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 и новые батареи. Использование вместе старых и новых батарей может сократить срок эксплуатации новых батарей или вызвать утечку химикатов в старых батареях.
- Извлеките батареи, как только они разрядятся. Химикаты, вытекающие из батарей, могут вызвать высипания. При обнаружении какой-либо утечки 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.

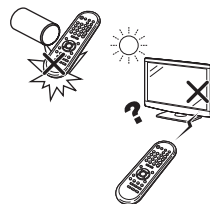
Использование пульта дистанционного управления

Используйте пульт дистанционного управления, направляя его в сторону датчика дистанционного управления. Предметы между пультом дистанционного управления и датчиком 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 датчик дистанционного управления на телевизоре находится под воздействием прямого солнечного света или сильного освещения. В подобном случае измените угол освещения телевизора или пользуйтесь пультом дистанционного управления ближе к датчику дистанционного управления.



Руководство по быстрой настройке

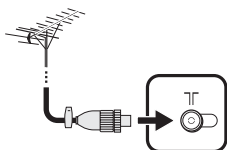
Обзор первоначальной установки

Выполните приведенные ниже пункты один за другим при использовании телевизора в первый раз. Некоторые пункты могут не быть необходимыми в зависимости от установки и подключения телевизора.

1

Подготовка

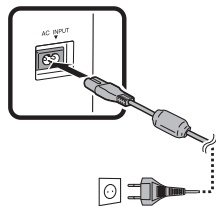
- 1 Подсоедините антенный кабель к гнезду антенны (Стр. 8).



- 2 В случае необходимости вставить SA-карту в слот CI для просмотра закодированных программ (Стр. 15).




- 3 Подсоедините шнур питания переменного тока к телевизору (Стр. 8).

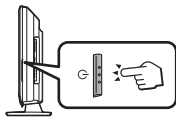


Формы изделия могут быть различными в некоторых странах.

2

Выполните первоначальную настройку

- 1 Включите питание с помощью кнопки  на телевизоре (Стр. 10).



- 2 Выполните первоначальную автоматическую установку (Стр. 9).

- ✓ Установка языка



- ✓ Установка Дом/Универмаг



- ✓ Установка страны



- ✓ Подтверждение начала установки



Начните поиск каналов

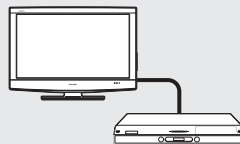
3

Просмотр телевизора

- 1 Поздравляем! Теперь Вы можете смотреть телевизор.
- 2 В случае необходимости отрегулируйте антенну для получения максимально устойчивого приема сигнала (Стр. 9).

Подключите внешние устройства

- 1 Подключите внешние устройства, такие как DVD-плеер/рекордер, как указано в инструкции (Стр. 13–14).

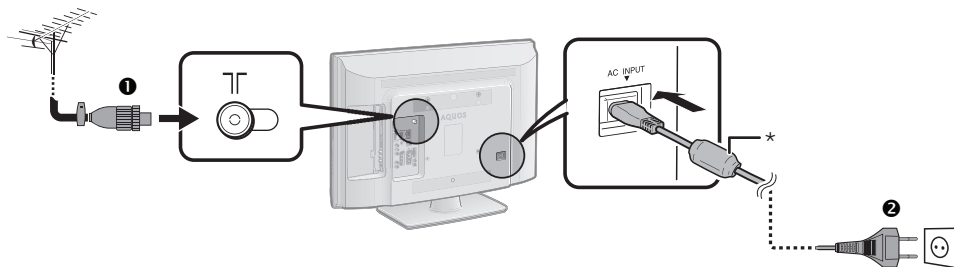


- 2 Подсоедините внешние звуковые устройства, такие как громкоговорители/усилители, как указано в инструкции (Стр. 15).



Руководство по быстрой настройке

Перед включением питания



- 1 Стандартный штекер DIN45325 (IEC 169-2) 75 Ω коаксиальный кабель
 - 2 Шнур питания переменного тока (формы изделия могут быть различными в некоторых странах)
- * Шнур питания переменного тока поставляется с ферритовым сердечником или без него. Оба типа шнура не производят паразитного электромагнитного излучения и не вызывают интерференцию.

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

Подача питания к антенне

При использовании активной антенны питание на нее должно подаваться, как описано ниже, после подсоединения антенного кабеля к гнезду антенны, расположенному на задней стороне телевизора, для получения цифрового эфирного сигнала.

- 1 Нажмите кнопку **MENU** после чего появится экран «ТВ МЕНЮ».
- 2 Воспользуйтесь кнопками ◀/▶ для выбора опции «Установка».
- 3 Воспользуйтесь кнопками ▲/▼ для выбора опции «Установка антенны», а затем нажмите кнопку **OK**.
- 4 Воспользуйтесь кнопками ▲/▼ для выбора опции «Напряж питания», а затем нажмите кнопку **OK**.
- 5 Воспользуйтесь кнопками ◀/▶ для выбора опции «ВКЛ», а затем нажмите кнопку **OK**.

Монтаж телевизора на стене

- Данный телевизор следует устанавливать на стене только при помощи кронштейна для установки на стене, поставляемого фирмой SHARP (Стр. 5). При использовании других кронштейнов для установки на стене, установка может получиться неустойчивой, что приведет к тяжелым травмам.
- Монтаж цветного телевизора с жидкокристаллическим дисплеем требует специальной квалификации и должен производиться только квалифицированным обслуживающим персоналом. Покупателям не следует пытаться сделать эту работу самостоятельно. Фирма SHARP не несет ответственности за несоответствующую установку или установку, которая приведет к повреждению изделия или травме человека.
- Вы можете обратиться к квалифицированному обслуживающему персоналу относительно использования дополнительного кронштейна для монтажа телевизора на стене.
- При установке телевизора не стене необходимо присоединить подпорку.

При использовании кронштейна для установки на стене AN-37AG5

При установке телевизора на стене центр экрана телевизора можно определить с помощью метки, выгравированной на кронштейне для установки на стене.

AN-37AG5

LC-32DH57RU: Центр экрана телевизора находится на 24,5 мм выше метки «А» на настенном кронштейне.

Руководство по быстрой настройке

Первоначальная автоматическая инсталляция

При первом включении телевизора после приобретения появляется мастер первоначальной автоматической инсталляции. Следуйте указаниям меню и последовательно выполните необходимые установки.

Перед включением питания проверьте следующее

- Подсоединен ли антенный кабель?
- Включен ли шнур питания переменного тока?

- 1 Нажмите кнопку **⏻** на телевизоре.
 - Появится мастер первоначальной автоматической инсталляции.

- 2 Установка языка OSD.



Воспользуйтесь кнопками **▲/▼** для выбора нужного языка, а затем нажмите кнопку **OK**.

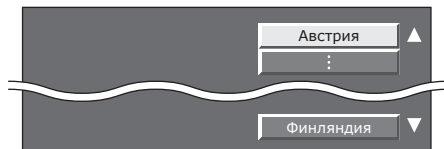
- 3 Выбор местонахождения телевизора.



Воспользуйтесь кнопками **▲/▼** для выбора места использования этого телевизора, а затем нажмите кнопку **OK**.

- **ДОМ**: Значением по умолчанию для установки «Режим AV» будет опция «СТАНДАРТ».
- **УНИВЕРМАГ**: Значением по умолчанию для установки «Режим AV» будет опция «ДИНАМИЧНЫЙ (Фиксирован.)». В случае изменения установки «Режим AV» телевизор автоматически переключится обратно на опцию «ДИНАМИЧНЫЙ (Фиксирован.)», если в течение 30 минут на телевизор не будет поступать входной сигнал или сигнал с пульта дистанционного управления.

- 4 Установка страны.



Воспользуйтесь кнопками **▲/▼** для выбора Вашей страны или области, а затем нажмите кнопку **OK**.

- Экран установки появляется только во время первой инсталляции.

- 5 Начало поиска каналов.



Воспользуйтесь кнопками **▲/▼** для выбора опции «Пуск» или «Пропуск», а затем нажмите кнопку **OK**.

- Если Вы хотите выполнить поиск других передач, снова выполните процедуру «Добавить поиск» из меню «Установка программ» (Стр. 21).

- 6 Телевизор выполнит поиск, сортировку и сохранение всех подлежащих приему телеканалов в соответствии с их установками и подключенной антенной.

- Для прекращения выполняемой первоначальной автоматической инсталляции нажмите кнопку **RETURN**.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если выключить питание телевизора после выполнения пункта 5 или выбрать опцию «Пропуск» в пункте 5, мастер первоначальной автоматической инсталляции не появится. Функция автоматической инсталляции позволяет повторно выполнять автоматическую инсталляцию из меню «Установка» (Стр. 20).
- Мастер первоначальной автоматической инсталляции исчезнет, если оставить телевизор без присмотра на 10 минут перед поиском каналов в пункте 6.
- После завершения первоначальной автоматической инсталляции PIN-код автоматически устанавливается на «1234». Чтобы изменить установку PIN-кода, обратитесь к разделу **Установки паролля/родительской блокировки** (Стр. 22). Чтобы удалить PIN-код (ввод PIN-кода больше не требуется), обратитесь к разделу **ОЧИСТКА PIN-КОДА** (Стр. 24).
- Если в установке страны выбрано «Италия», стандартный PIN-код автоматически устанавливается на значение «1234», а ограничение по возрасту – на значение 18.

Проверка мощности сигнала

В случае установки антенны впервые или ее перемещения Вам необходимо будет отрегулировать ориентацию антенны для получения хорошего приема, проверяя экран установки антенны.

- 1 Нажмите кнопку **MENU** после чего появится экран «ТВ МЕНЮ».
- 2 Воспользуйтесь кнопками **◀/▶** для выбора опции «Установка».
- 3 Воспользуйтесь кнопками **▲/▼** для выбора опции «Установка антенны», а затем нажмите кнопку **OK**.
- 4 Воспользуйтесь кнопками **▲/▼** для выбора опции «Мощность сигнала».

ПРИМЕЧАНИЕ

- Значение «Мощность сигнала» указывает, когда необходимо проверять соответствующую ориентацию антенны.

Просмотр телевизора

Ежедневная работа

Включение/выключение

Включение/выключение питания

Нажмите кнопку на телевизоре.
Выключите его нажатием кнопки на телевизоре.

Режим ожидания

● В режим ожидания

Если телевизор включен, Вы можете переключить его в режим ожидания, нажав кнопку | на пульте дистанционного управления.

● Включение из режима ожидания

Когда телевизор находится в режиме ожидания, нажмите кнопку | на пульте дистанционного управления.



Индикатор состояния телевизора

(Индикатор Ожидание/Вкл)	Состояние
Выкл	Питание выключено
Зеленый	Питание вкл
Красный	Режим ожидания

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если Вы не собираетесь использовать телевизор в течение длительного периода времени, обязательно выньте штепсельную вилку шнура питания переменного тока из сетевой розетки.
- Небольшое количество электрической энергии все равно будет потребляться даже в случае выключения кнопки .

Переключение между цифровым и аналоговым приемом

Просмотр цифровых передач

Каналы с 001 по 900

Просмотр аналоговых передач

Каналы с 901

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если телевизор не может найти каналы цифрового вещания, аналоговые каналы настраиваются, начиная с канала 001.

Переключение каналов

С помощью кнопок

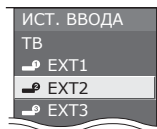


С помощью кнопок 0-9:



Выбор внешнего источника видеосигнала

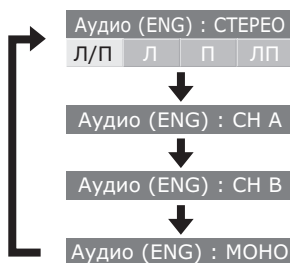
После установки соединения нажмите кнопку для отображения экрана «ИСТ. ВВОДА», а затем воспользуйтесь кнопками или для переключения на соответствующий внешний источник с помощью кнопки **ОК**.



Выбор режима звука

● Для DTV

В случае приема нескольких режимов звука во время каждого нажатия кнопки //II/I+II режим будет меняться соответствующим образом.



Воспользуйтесь кнопками для выбора звука Л или П, если отображается экран СТЕРЕО или ДВОЙНОЕ МОНО.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Экран режима звука исчезнет через шесть секунд.
- Выбираемые опции будут меняться в соответствии с принимаемым сигналом.

● Для ATV

Во время каждого нажатия кнопки //II/I+II, режим будет меняться таким образом, как показано в следующих таблицах.

Выбор телевещания NICAM	
Сигнал	Выбираемые опции
Стерео	NICAM СТЕРЕО, МОНО
Двуязычный	NICAM CH A, NICAM CH B, NICAM CH AB, МОНО
Монофонический	NICAM МОНО, МОНО

Выбор режима телевизионного сигнала A2	
Сигнал	Выбираемые опции
Стерео	СТЕРЕО, МОНО
Двуязычный	CHA, CH B, CH AB
Монофонический	МОНО

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если входной сигнал не поступает, в качестве режима звука будет отображаться индикация «МОНО».

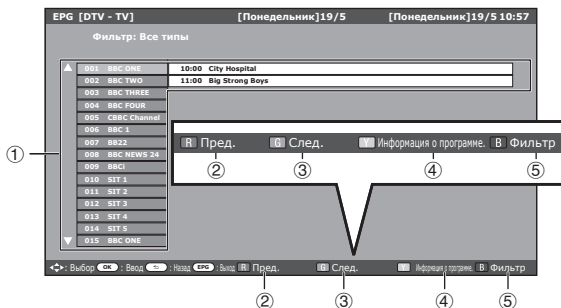
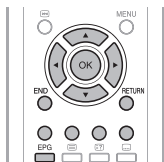
Просмотр телевизора

EPG

EPG представляет собой список программ, отображаемый на экране. С помощью EPG вы можете узнавать расписание программ DTV/RADIO, просматривать подробную информацию о них, выполнять настройку на транслируемую в данный момент передачу.

Основные операции

В иллюстрациях на данной странице используются трехзначные номера каналов.



● Отобразить/закрыть экран EPG

Нажмите кнопку **EPG**.

● Поиск программы на главном экране

① Поиск канала и программы

- 1 Нажмите кнопку ▲/▼, чтобы выбрать канал, затем нажмите кнопку ►, чтобы переместить курсор на таблицу программ.
 - Если слева от каналов будут отображаться значки ▲ или ▼, продолжайте нажимать кнопки ▲/▼ для отображения следующего или предыдущего экрана.
- 2 Чтобы выбрать нужную программу, нажмите кнопки ▲/▼, затем нажмите кнопку **OK**, чтобы отобразить информацию о программе.

Поиск программы при помощи цветных кнопок на пульте дистанционного управления

② Поиск программы за предыдущий день

Нажмите красную кнопку, чтобы переключить таблицу программ на предыдущий день.

③ Поиск программы на следующий день

Нажмите зеленую кнопку, чтобы переключить таблицу программ на следующий день.

④ Проверка информации о программе

- 1 Воспользуйтесь кнопками ▲/▼ для выбора программы, которую вы хотите проверить.
- 2 Нажмите желтую кнопку для отображения информации о программе.
- 3 Нажмите желтую кнопку или кнопку **RETURN** для перехода обратно на экран EPG.

⑤ Поиск программы в категории

- 1 Нажмите синюю кнопку.
- 2 Нажмите кнопку ►, чтобы выбрать требуемый фильтр.
 - При каждом нажатии кнопки ► происходит переключение фильтра (напр., «Фильмы», «Новости» и т.д.).
- 3 Нажмите кнопку **OK** или синюю кнопку для отображения таблицы программ для выбранной категории.
- 4 Нажмите синюю кнопку или кнопку **RETURN** для перехода обратно на экран EPG.

Промотор телевизора

Телетекст



Что такое телетекст?

Телетекст обеспечивает трансляцию страниц деловой и развлекательной информации, принимаемая специально оборудованным телевизором. Ваш телевизор принимает сигналы телетекста, транслируемые по телевизионной сети, и переводит их в графический формат для просмотра. Среди множества доступных программ телетекста есть новости, прогнозы погоды, спортивная информация, цены на фондовой бирже и обзоры программ.

Включение/выключение телетекста



- 1 Выберите телевизионный канал или внешний источник сигнала, передающий программу телетекста.
- 2 Нажмите кнопку  для отображения телетекста.
 - Многие станции используют операционную систему TOP, в то время как некоторые используют систему FLOF (напр., CNN). Ваш телевизор поддерживает обе эти системы. Страницы разделены на тематические группы и темы. После включения телетекста в памяти сохраняются до 2 000 страниц для быстрого доступа.
 - Если Вы выбрали программу, в которой отсутствуют сигналы телетекста, появится сообщение «Телетекст недоступен».
 - Это же сообщение появляется в других режимах при отсутствии доступного сигнала телетекста.



- Во время каждого нажатия кнопки  экран будет переключаться, как показано выше.
- Нажмите кнопку  еще раз для отображения в правой части экрана телетекста, а в левой части экрана обычного изображения.

Язык Телетекст







Если телетекст отображается неверно, выберите тип языка из девяти типов языковых таблиц: «Западная Европа», «Восточная Европа», «Россия», «Россия-2», «Греческий», «Турция», «Арабский/Иврит», «Фарси» или «Арабский».

- 1 Перейдите к пункту «ТВ МЕНЮ» > «Цифровая установка» > «Язык Телетекст» > «Дек. языка стр.».
- 2 При помощи кнопок  /  выберите язык телетекста, принимаемого в Вашем регионе, затем нажмите кнопку **OK**.


ПРИМЕЧАНИЕ

- Телетекст отображается только когда передается телевизионной сетью. Не используется для переключения между языками.

Кнопки для управления телетекстом

Кнопки	Описание
	Увеличение или уменьшение номера страницы.
Цветные (красная/зеленая/желтая/синяя)	Выбор группы или блока страниц, отображаемых в цветных рамках внизу экрана при помощи соответствующих цветных кнопок (красная/зеленая/желтая/синяя) на пульте дистанционного управления.
Цифровые кнопки 0-9	Прямой выбор любой страницы от 100 до 899 при помощи цифровых кнопок 0-9.
 (Верх/Низ/Полностью)	Переключение отображения телетекста в направлении Верх, Низ или Полностью на весь экран.
 (Отображение скрытого телетекста)	Показ или скрытие скрытой информации, например, ответов в викторинах.
 (Стоп-кадр/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">• Если программа не содержит информации о субтитрах, они не будут отображаться.
 (Субстраница)	Показ или скрытие субстраниц. <ul style="list-style-type: none">• Красная кнопка: Переход к предыдущей субстранице.• Зеленая кнопка: Переход к следующей субстранице.• Эти две кнопки показаны на экране в виде символов «+» и «-».

Использование приложения MHEG-5 (только для Великобритании)

Некоторые станции транслируют программы, закодированные с помощью приложения MHEG, что позволяет интерактивный просмотр DTV. В случае наличия приложения MHEG-5 будет запущено при нажатии кнопки .



Подключение внешних устройств

● Перед подключением ...

- Не забудьте выключить телевизор и все остальные устройства перед выполнением каких-либо подключений.
- Надежно подключите кабель к гнезду или гнездам.
- Внимательно прочтите инструкцию по эксплуатации к каждому внешнему устройству для выяснения возможных типов подключения. Это также поможет Вам достичь наилучшего возможного качества звука и изображения и максимально использовать потенциал телевизора и подключенного устройства.
- Обратитесь к стр. 25 для выполнения подключения ПК к телевизору.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Кабели, показанные на страницах с 13–15, продаются отдельно.

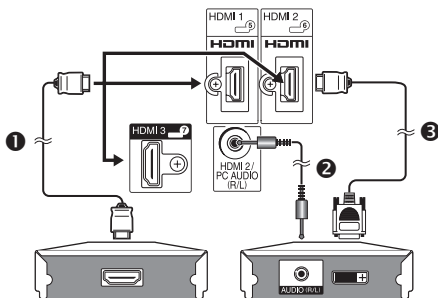
Подключения видео

Подключение HDMI

Примеры подсоединяемых устройств

- DVD-плеер/рекордер
- Плеер/рекордер Blu-ray
- Игровая консоль

Подключения HDMI позволяют передачу цифрового видео и звука с плеера/рекордера через соединительный кабель. Данные цифрового изображения и звука передаются без сжатия и соответственно без потери их качества. Перестает быть необходимым аналогово/цифровое преобразование в подключаемых устройствах, также приводившее к потерям качества.



- 1 Сертифицированный кабель HDMI
- 2 Стереофонический кабель с минигнездом Ø 3,5 мм
- 3 Кабель DVI/HDMI

Управление устройствами HDMI при помощи AQUOS LINK

Установите опцию в положении «ВКЛ» для активации функций управления совместимыми HDMI-устройствами (AV-усилителем, DVD-плеером/рекордером, плеером/рекордером Blu-ray).

Упр. AQUOS LINK

Откройте пункт «ТВ МЕНЮ» > «Опция» > «Упр. AQUOS LINK» > и выберите опцию «ВКЛ».

Функции AQUOS LINK

Воспроизведение нажатием одной кнопки

При воспроизведении изображения с подключенного HDMI-устройства телевизор автоматически переключится на соответствующий источник входного сигнала.

Режим ожидания

При переходе телевизора в режим ожидания подключаемое HDMI-устройство также переходит в режим ожидания.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Доступность функции AQUOS LINK зависит от используемого HDMI-устройства. В зависимости от предприятия-изготовителя и типа используемого оборудования, возможна ситуация, когда описанные функции могут быть полностью или частично недоступны.

Преобразование DVI/HDMI

При помощи кабеля DVI/HDMI цифровые видеосигналы DVD могут также воспроизводиться через совместимое подключение HDMI. Звук должен быть подан дополнительно.

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

● В случае использования гнезда HDMI 2

Источник входного звукового сигнала необходимо устанавливать в зависимости от типа подключаемого кабеля HDMI (Для получения более подробной информации обратитесь к стр. 19).

Сертифицированный кабель HDMI

Откройте пункт «ТВ МЕНЮ» > «Опция» > «Выбор аудиосигнала РС» > и выберите опцию «EXT 4 (RGB)».

Кабель DVI/HDMI

Откройте пункт «ТВ МЕНЮ» > «Опция» > «Выбор аудиосигнала РС» > и выберите опцию «HDMI 2».

ПРИМЕЧАНИЕ

- В зависимости от используемого типа кабеля HDMI на изображении могут появляться помехи. Убедитесь, что используется сертифицированный кабель HDMI.
- При воспроизведении изображения HDMI наилучший возможный формат изображения будет определен и установлен автоматически.

Поддерживаемый видеосигнал:

576i, 576p, 480i, 480p, 1080i, 720p, 1080p

См. стр. 28 для получения информации о совместимости сигналов ПК.

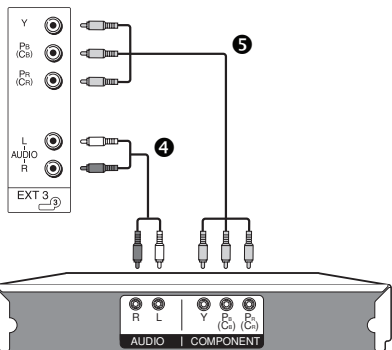
Подключение внешних устройств

Компонентное подключение

Примеры подсоединяемых устройств

- Видеомагнитофон
- DVD-плеер/рекордер
- Плеер/рекордер Blu-ray

В случае подключения DVD-плеера/рекордера или другого устройства для записи к гнезду EXT 3, Вы сможете наслаждаться точным воспроизведением цветов и высоким качеством изображений.



4 Аудиокабель

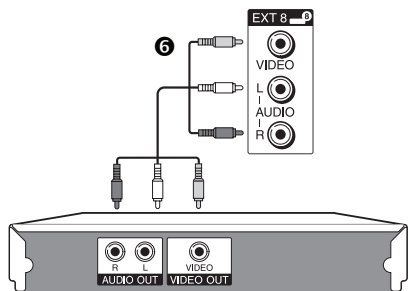
5 Компонентный кабель

Подключение VIDEO

Примеры подсоединяемых устройств

- Видеомагнитофон
- DVD-плеер/рекордер
- Игровая консоль
- Видеокамера

Вы можете воспользоваться гнездом EXT 8 для подключения игровой консоли, видеокамеры, DVD-плеера/рекордера или другого устройства.



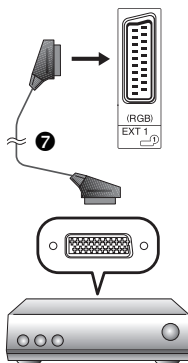
6 Кабель AV

Подключение SCART

Примеры подсоединяемых устройств

- Декодер

● Гнездо EXT 1 (RGB)

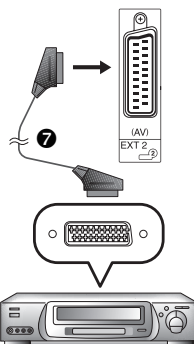


7 Кабель SCART

Примеры подсоединяемых устройств

- Видеомагнитофон
- DVD-плеер/рекордер

● Гнездо EXT 2 (AV)



7 Кабель SCART

ПРИМЕЧАНИЕ

- Не подсоединяйте декодер к гнезду EXT 2.

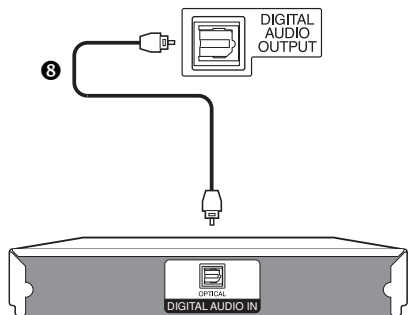
Подключение внешних устройств

Подключения аудио

Подключение громкоговорителя/усилителя

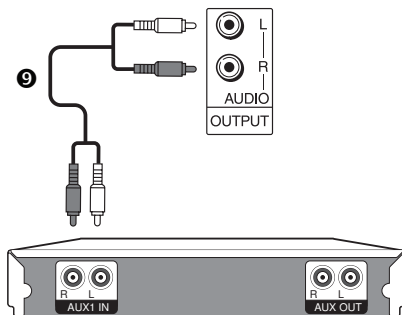
Подключите усилитель с внешними громкоговорителями, как показано ниже.

● Подключение усилителя с цифровым звуковым входом



8 Оптический аудиокабель

● Подключение усилителя с аналоговым звуковым входом



9 Аудиокабель

● После подключения

Установка цифрового аудио выхода

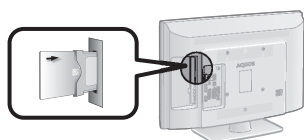
После подключения усилителя с цифровым звуковым входом и внешних громкоговорителей, как показано на рисунке, Вам необходимо будет установить формат выходного звука, совместимый с просматриваемой программой или с подключенным устройством.

Откройте пункт «ТВ МЕНЮ» > «Опция» > «Цифровой аудио выход» > выберите опцию «PCM» или «Dolby Digital».

ПРИМЕЧАНИЕ

- При выборе опции «Dolby Digital», звук выводится в формате Dolby Digital при приеме звука в форматах Dolby Digital или Dolby Digital Plus. При выборе опции «PCM», звук выводится в формате PCM независимо от формата принимаемого звука.
- Некоторые форматы звукового сигнала, в том числе HE-ACC, не могут выводиться в формате Dolby Digital.

Установка SA-карты в модуль CI



- 1 Осторожно вставьте модуль CI в слот CI стороной с контактами вперед.
- 2 Логотип на модуле CI должен быть направлен наружу с задней стороны телевизора.

Проверка информации модуля CI

Перейдите к пункту «ТВ МЕНЮ» > «Цифровая установка» > «Меню CI».

- Содержание этого меню зависит от поставщика модуля CI.

Модуль

Отображение общей информации о модуле CI.

Меню

Отображение параметров регулировки каждой карты SA-карты.

Указатель

На данном этапе необходимо ввести цифровые значения, такие как пароль.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Убедитесь, что модуль CI правильно установлен.

Операции ТВ МЕНЮ

Что такое ТВ МЕНЮ?

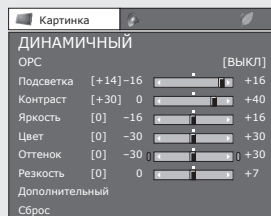
- Вам необходимо вывести OSD для выполнения установок телевизора. OSD для установок называется «ТВ МЕНЮ».
- «ТВ МЕНЮ» используется для включения различных установок и регулировок.

Основные операции

1

Отображение экрана ТВ МЕНЮ

Нажмите кнопку **MENU** после чего появится экран «ТВ МЕНЮ».



3

Выход из экрана ТВ МЕНЮ

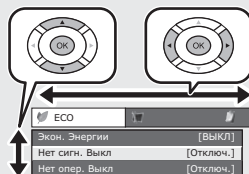
Данная операция приведет к выходу из экрана «ТВ МЕНЮ» в случае нажатия кнопки **END** до ее завершения.

2

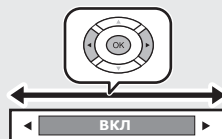
Выберите опцию

Воспользуйтесь кнопками **▲/▼/◀/▶** для выбора/регулировки нужного меню и регулировки опции до нужного уровня, а затем нажмите кнопку **OK**. Нажмите кнопку **RETURN** для возврата к предыдущей странице «ТВ МЕНЮ».

Выбор в ТВ МЕНЮ



Выбор опций



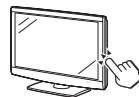
ПРИМЕЧАНИЕ

- В выбранных режимах входного сигнала опции «ТВ МЕНЮ» отличаются, однако последовательность действий остается неизменной.
- Опции со значком не могут быть выбраны по различным причинам.
- Экран «ТВ МЕНЮ» исчезнет, если его не использовать в течение нескольких секунд.

Работа без пульта дистанционного управления

Данная функция полезна, если поблизости нет пульта дистанционного управления.

- 1 Нажмите кнопку **MENU** после чего появится экран «ТВ МЕНЮ».
- 2 Воспользуйтесь кнопками **P ▲/▼** вместо кнопок **▲/▼** или кнопками **▲/▼** вместо кнопок **◀/▶** для выбора опции.
- 3 Нажмите кнопку **→** для завершения установки.



Об указательной индикации

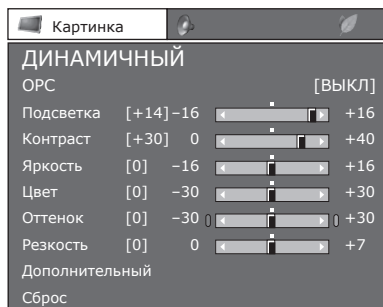
Указательная индикация в нижней части экрана показывает операции с OSD.

- Полоска сверху является руководством по операциям с пультом дистанционного управления. Эта полоска будет меняться в соответствии с экраном каждой установки меню.

◀▶: Выбор **OK**: Ввод **→**: Назад **MENU**: ЗАБЕРУШ

Основная регулировка

Настройки изображения



Картинка

ОРС

Автоматически регулирует яркость экрана.

Опция	
Вкл: Индикац.	Отображает на экране эффект ОРС 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 появляться на способность датчика ОРС определять яркость окружающего освещения, не закрывают его.



Картинка

Регулировки изображения

Вы можете отрегулировать изображение по своему предпочтению с помощью указанных ниже регулировок изображения.

Опции настройки

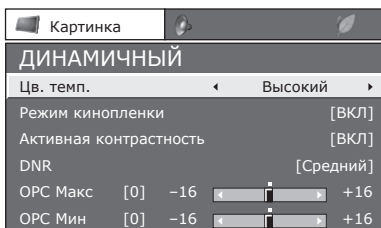
Выбираемые опции	◀ (Курсор)	▶ (Курсор)
Подсветка	Экран становится темнее	Экран становится ярче
Контраст	Для уменьшения контрастности	Для увеличения контрастности
Яркость	Для уменьшения яркости	Для увеличения яркости
Цвет	Для уменьшения насыщенности цвета	Для увеличения насыщенности цвета
Оттенок	Оттенки кожи становятся более красноватыми	Оттенки кожи становятся более зеленоватыми
Резкость	Для уменьшения резкости	Для увеличения резкости



Картинка

Дополнительный

Этот телевизор предоставляет множество дополнительных функций для оптимизации качества изображения.



Цв. темп.

Отрегулируйте цветовую температуру для обеспечения наилучшего белого изображения.

Опция	
Высокий	Белый с синеватым оттенком.
Средне-высокий	Промежуточный оттенок между оттенками «Высокий» и «Средний».
Средний	Естественный оттенок.
Средне-низкий	Промежуточный оттенок между оттенками «Средний» и «Низкий».
Низкий	Белый с красноватым оттенком.

Режим киноленки

Автоматически определяет источник, созданный на основе пленки (обычно закодирован в формате 24 или 25 кадров в секунду, в зависимости от частоты вертикальной синхронизации), анализирует его и затем воссоздает каждый неподвижный кадр пленки для повышения четкости изображения.

Активная контрастность

Автоматически регулирует контрастность изображения в соответствии со сценой.

DNR

Функция «DNR» позволяет получить более чистое изображение («ВЫКЛ», «Высокий», «Средний», «Низкий»).

ПРИМЕЧАНИЕ

- Эта функция может быть недоступна в зависимости от типа входного сигнала.

Основная регулировка

Диапазон ОРС

Диапазон уровня автоматической регулировки датчика ОРС может быть установлен в соответствии с Вашими предпочтениями. Диапазон регулировки датчика ОРС может быть установлен в максимальное значение + 16 и минимальное значение - 16.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Эта функция доступна только в случае, если опцию «ОРС» установлено в значение «Вкл» или «Вкл/Индикац.».
- Максимальная установка не может быть меньше, чем минимальная установка.
- Минимальная установка не может быть больше, чем максимальная установка.
- Максимальная и минимальная установки не могут иметь одинакового значения.
- В зависимости от яркости окружающего света датчик ОРС может не работать в том случае, если диапазон регулировки будет маленьким.

Режим AV

Функция настройки «Режим AV» предлагает Вам несколько режимов просмотра, из которых Вы можете выбрать наиболее подходящий для окружения, 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**.

2 Во время каждого нажатия кнопки **AV MODE** режим будет изменяться.

- Вы также можете переключить режим на экране меню «Картинка» и «Аудио», нажав кнопку **AV MODE**.

Опция	
СТАНДАРТ	Для вывода высокочастотного изображения при нормальном освещении в комнате.
КИНОФИЛЬМ	Для просмотра кинофильма в затемненной комнате.
ИГРА	Для видеогр.
ПК*	Для ПК.
ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ	Позволяет Вам настраивать установки по своему вкусу. Вы можете установить режим для каждого источника входного сигнала.
ДИНАМИЧЕСКИЙ (Фиксированный)	Для вывода отчетливого изображения с повышенной контрастностью при просмотре спортивных передач (Установки «Картинка» и «Аудио» не могут быть изменены).
ДИНАМИЧЕСКИЙ	Для вывода отчетливого изображения с повышенной контрастностью при просмотре спортивных передач.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Опция со значком * будет доступной только в случае выбора опции «HDMI 1», «HDMI 2», «HDMI 3» или «EXT 4» в меню «ИСТ. ВВОДА».

Установки звука

Аудио

ДИНАМИЧНЫЙ

Выс. част. [0] -15 [Slider] +15

Низк. част. [0] -15 [Slider] +15

Баланс [0] Л [Slider] П

Окруж. звук [ВЫКЛ]

Тип [Нормальный]

Аудиоописание

Сброс



Аудио

Регулировка звука

Вы можете отрегулировать качество звука по своему предпочтению с помощью указанных ниже установок.

Выбираемые опции	◀ (Курсор)	▶ (Курсор)
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



Аудио

Окруж. звук

Эта функция позволяет Вам наслаждаться реалистичным живым звуком.

Основная регулировка



Аудио

Тип

Опция	
Нормальный	Аудиопоток выводится обычным образом.
Аудиоописание	Выбор этой опции позволяет Вам настроить установки для людей с ослабленным зрением (см. ниже).
Нарушение слуха	Если программа содержит звуковую информацию, по умолчанию на громкоговорителе телевизора выводится звук для пользователей с нарушениями слуха.



Аудио

Аудиоописание

Доступно только при выборе опции «Аудиоописание» в меню «Тип» выше.

Опция	
Громкоговоритель	При установке опции в положение «ВКЛ» на громкоговорителе телевизора выводится звук для пользователей с ослабленным зрением.
Наушники	При установке опции в положение «ВКЛ» на гнездо наушников выводится звук для пользователей с ослабленным зрением.
Звук	Регулировка громкости наушников или громкоговорителей.

Автоматическая регулировка громкости



Опция

Автонастр. громкости

Различные источники звука очень часто имеют разный уровень громкости, например, программа и реклама во время ее прерывов. Функция автонастройки громкости уменьшает эту проблему путем компенсации уровней.

Вывод только звука



Опция

Только звук

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

Опция	
ВЫКЛ	Воспроизводится как изображение на экране, так и звук.
ВКЛ	Воспроизводится звук без изображения на экране.

Установка аудиовхода



Опция

Выбор аудиосигнала PC

В случае использования гнезд EXT 4 или HDMI 2, необходимо выбрать, с каким из этих гнезд будет использоваться гнездо AUDIO (R/L) в качестве аналогового аудиовхода.

Опция	
HDMI 2	В случае подключения устройств (включая ПК) с помощью кабеля DVI/HDMI к гнезду HDMI 2 и подачи аналоговых аудиосигналов через гнездо AUDIO (R/L)*.
EXT 4 (RGB)	В случае подключения ПК к гнезду EXT 4 и подачи аналоговых аудиосигналов через гнездо AUDIO (R/L).




* Сигналы HDMI имеют приоритет, если содержат звуковую информацию.

ПРИМЕЧАНИЕ

- В случае подключения устройств (включая ПК) с помощью сертифицированного кабеля HDMI к гнезду HDMI 2 необходимо установить эту опцию в положение «EXT 4 (RGB)». В случае установки опции в положение «HDMI 2», звук не будет выводиться.

Основная регулировка

Установки экономии энергии

 ECO		
Экон. Энергии	[Стандарт]	
Нет сигн. Выкл	[Отключ.]	
Нет опер. Выкл	[Отключ.]	

ЭКО Экон. Энергии



Данная функция предоставляет возможность автоматически уменьшать яркость подсветки для понижения потребления энергии и продления срока службы лампы подсветки.

Опция	
Выкл	Яркость подсветки будет иметь значение, соответствующее с установками в выбранном режиме «Режим AV».
Стандарт	Уменьшает яркость подсветки на 20 %.
Дополнительный	Уменьшает яркость подсветки на 30 %.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Данная функция не работает в случае установки опции «Режим AV» в положение «ДИНАМИЧНЫЙ (Фиксирован.)».

Пиктограммы состояния «Экон. Энергии»

Пиктограмма	Описание
	Опция «Экон. Энергии» установлена в положение «Стандарт».
	Опция «Экон. Энергии» установлена в положение «Дополнительный».

ЭКО Нет сигн. Выкл

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

ЭКО Нет опер. Выкл

Телевизор автоматически перейдет в режим ожидания, если никакие действия не будут выполняться на протяжении установленного Вами диапазона времени («30 мин.» или «3 ч.»).

Установки канала

Автоинсталляция

Установка Автоинсталляция

Телевизор автоматически определяет и сохраняет все каналы, доступные в Вашем регионе. Эта функция также позволяет выполнять установки канала отдельно для опций цифровой и аналоговый и изменять установки после завершения первоначальной автоматической инсталляции.

После выбора на экране опции «да» Вы можете установить язык и выполнить поиск каналов точно так же, как и во время первоначальной автоматической инсталляции.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Ввод PIN-кода требуется при выполнении операции «Автоинсталляция». Установкой по умолчанию для PIN-кода является значение «1234». Чтобы изменить установку PIN-кода, обратитесь к разделу **Установки пароля/родительской блокировки** (Стр. 22). Чтобы удалить PIN-код (ввод PIN-кода больше не потребуется), обратитесь к разделу **ОЧИСТКА PIN-КОДА** (Стр. 24).
- Вы не можете изменить установку Дом/Универмаг и установку страны в пункте «Автоинсталляция» в меню «Установка». Если Вам необходимо изменить эти установки, автоматически выполните первоначальную автоматическую инсталляцию после выполнения функции «Сброс» из меню «Установка».

Установки подробных сведений о канале

Установка Установка программ

Вы можете автоматически или вручную изменять конфигурацию установок каналов DTV/ATV.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Ввод PIN-кода требуется при выполнении операции «Установка программ». Установкой по умолчанию для PIN-кода является значение «1234». Чтобы изменить установку PIN-кода, обратитесь к разделу **Установки пароля/родительской блокировки** (Стр. 22). Чтобы удалить PIN-код (ввод PIN-кода больше не потребуется), обратитесь к разделу **ОЧИСТКА PIN-КОДА** (Стр. 24).

Основная регулировка

Добавить поиск

Воспользуйтесь этим меню для автоматического добавления новых каналов после выполнения автоматической инсталляции.

Изменить канал

Меню позволяет изменять конфигурацию некоторых установок выбранного в настоящее время канала.

Метка

Если телевизионный канал транслирует свое сетевое название, «Автоминсталляция» обнаруживает эту информацию и назначает ему название. Несмотря на это, Вы можете изменять названия каналов по отдельности.

- 1 Воспользуйтесь кнопками ▲/▼/◀/▶ для выбора каждого символа нового названия канала, а затем нажмите кнопку **OK**.
- 2 Повторяйте действие приведенного выше пункта 1 до тех пор, пока название не будет полностью указано.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Название может содержать шесть знаков или менее.
- Если название канала содержит менее шести знаков, выберите опцию «ЗАБЕРШ.» для установки названия канала.

Частота

Вы можете установить частоту в требуемое положение (только для аналоговых каналов).

ПРИМЕЧАНИЕ

- Выполните настройку, руководствуясь для справки фоновым изображением.
- Установка частоты производится нажатием кнопок ◀/▶. При каждом нажатии кнопки ◀ или ▶ значение изменяется с шагом 0,05 МГц.

Цветовая система

Выберите оптимальную систему цветного изображения для приема сигнала («Авто», «PAL», «SECAM», «NTSC») (только для аналоговых каналов).

Система звука

Выберите оптимальную систему звука (Системы трансляции) для приема сигнала («B/G», «A2 B/G», «D/K», «A2 D/K», «A2 D/K1», «I», «L», «L») (только для аналоговых каналов).

Пропуск канала

Каналы со значком ✓ будут пропускаться во время нажатия кнопок P/▲/▼ на телевизоре или пульте дистанционного управления.

- ① Воспользуйтесь кнопками ▲/▼ для выбора нужного канала.
- ② Нажмите кнопку **OK** для установки значка ✓ для канала, который Вы хотите пропустить.

Сорт. Каналов

Можно сортировать положение опций каналов.

- ① Воспользуйтесь кнопками ▲/▼ для выбора канала, положение опции которого Вы хотите переместить, а затем нажмите кнопку **OK**.

Номер канала	Имя канала	Сорт. Каналов
DTV 006	Monosco 576-1	✓ ▲
DTV 007	Monosco 576-2	

- ② Воспользуйтесь кнопками ▲/▼ для ее перемещения в нужное место, а затем нажмите кнопку **OK**.

Номер канала	Имя канала	Сорт. Каналов
DTV 006	Monosco 576-2	▲
DTV 007	Monosco 576-1	

- ③ Повторяйте пункты 1 и 2 до тех пор, пока все нужные опции каналов не будут сортированы.

Декодер

При подключении декодера к телевизору требуется выбрать каналы для декодирования.

Блокировка канала

Если канал заблокирован, Вы должны будете вводить Ваш PIN-код каждый раз при переключении на этот канал.

ПРИМЕЧАНИЕ

- См. «Запрет детям» для получения информации об установке PIN-кода.
- Если параметр «Блокировка канала» для какого-либо канала включен, появится индикация «Запрет детям активизирован.», а изображение и звук канала будут заблокированы.
- В случае нажатия кнопки **RETURN** во время отображения индикации «Запрет детям активизирован.», появится окно ввода PIN-кода. Ввод правильного PIN-кода временно снимает «Запрет детям» до следующего выключения питания.

Основная регулировка

Установки пароля/ родительской блокировки



Установка

Запрет детям

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

ПРИМЕЧАНИЕ

- Ввод PIN-кода требуется при выполнении операции «Запрет детям». Установкой по умолчанию для PIN-кода является значение «1234». Чтобы удалить PIN-код (ввод PIN-кода больше не потребует), обратитесь к разделу **ОЧИСТКА PIN-КОДА** (Стр. 24).

Установить пароль

Введите четырехзначный пароль для использования функции «Запрет детям».

- Введите в качестве PIN-кода четырехзначное число с помощью цифровых кнопок **0–9**.
- Для подтверждения введите то же четырехзначное число, что и в пункте 1.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Для просмотра заблокированного канала необходимо ввести PIN-код (информацию о блокировке каналов см. на Стр. 21). При выборе заблокированного канала появится запрос на ввод PIN-кода. Нажмите кнопку **RETURN** для отображения окна ввода PIN-кода.

Отм PIN-код

Позволяет переустановить PIN-код.

ПРИМЕЧАНИЕ

- В качестве меры предосторожности запишите Ваш PIN-код на последней странице данной инструкции по эксплуатации, вырежьте ее и храните в надежном месте, недоступном для детей.

Оценка родителей

Данная функция позволяет ограничивать доступ к каналам DTV. Она предотвращает просмотр детьми сцен насилия или сексуального характера, которые могут быть вредны для них.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Категории «Всеобщий просмотр» и «С разрешения родителей» используются только в Франции.
- Обратитесь к стр. 32 для получения информации о категориях.

Установки языка



Установка

Язык

Вы можете выбрать язык экранной индикации в меню «Установка». Выберите один из 23 языков. Выбираемые языки см. в столбце **Язык OSD** в таблице технических характеристик (Стр. 30).



Цифровая установка

Субтитры

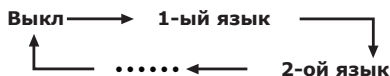
Установка отображения до двух избранных языков субтитров (включая субтитры для людей с нарушениями слуха) в случае, если субтитры доступны.

Выбираемые опции

- 1-ый язык
- 2-ой язык
- Для польз.с нарушениями слуха

Переключение языков субтитров

При каждом нажатии кнопки  на пульте дистанционного управления субтитры будут изменяться.



Установить опцию «Для польз.с нарушениями слуха» в положение «да»

Субтитры для зрителей с нарушениями слуха имеют приоритет над каждой из установок языка субтитров (напр., «1-ый язык», «2-ой язык» и т.п.).

ПРИМЕР

1-ый язык → 1-ый язык
(Для польз.с нарушениями слуха)

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если канал не содержит информации о субтитрах, они не будут отображаться.




Опция

Язык цифр. аудиос

Выберите избранный язык из пункта «1-ый Язык цифр. аудиос» («2-ой Язык цифр. аудиос») для установки первого (второго) языка для цифрового аудио. Установка действует, только если доступно более одного языка звука.

Переключение языков мультимплексного звука

Во время каждого нажатия кнопки  на пульте дистанционного управления, язык звука будет изменяться.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Можно установить до двух избранных языков звука, если доступны языки звука.

Полезные функции просмотра

Выбор размера изображения

Вы можете выбрать формат изображения. Выбор доступных форматов изображения зависит от типа принимаемого сигнала.

Опция (для сигнала SD [Стандартной четкости])	
Авто	Данный режим позволяет телевизору выполнять автоматическое переключение между разными размерами изображения.
Нормальный	Сохраняет исходный формат изображения в полноэкранном режиме.
Масштаб 14:9	Для изображений формата letterbox 14:9. Тонкие полосы появляются с каждой стороны, а также на некоторых программах можно видеть полосы вверх и вниз.
Панорама	В этом режиме изображение растягивается таким образом, чтобы покрыть весь экран. В зависимости от транслируемых сигналов изображение может быть похожем на режим «Полный».
Полный	Для сжатых изображений формата 16:9.
Кинозкр. 16:9	Для изображений формата letterbox 16:9. В некоторых программах в верхней и нижней частях экрана могут появиться полосы.
Кинозкр. 14:9	Для изображений формата letterbox 14:9. В некоторых программах в верхней и нижней частях экрана могут появиться полосы.

Опции (для сигнала HD [Высокой четкости])	
Авто	Данный режим позволяет телевизору выполнять автоматическое переключение между разными размерами изображения.
Полный	Показ с увеличенным растром изображения. Обрезаны все края экрана.
Уменьшение растра	Показ с уменьшенным растром изображения. Показ изображения высокой четкости с оптимальной регулировкой. В некоторых программах изображение по краям экрана может быть искажено.
Поточечно	Отображает на экране изображение с тем же количеством пикселей.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Некоторые опции не отображаются в зависимости от типа принимаемого сигнала.

- Нажмите кнопку .
 - Появится меню «Режим Широкий».
 - В этом меню перечислены опции «Режим Широкий», которые можно выбрать для текущего типа принимаемого видеосигнала.
- Нажмите кнопку или во время отображения на экране меню «Режим Широкий».
 - При переключении опций каждая из них будет немедленно отображаться на экране. При этом нет необходимости нажимать кнопку **OK**.

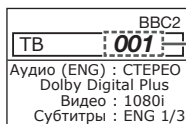
Обычно при установке в меню «Режим Широкий» опции «Авто», для каждой программы, воспроизводимой при помощи видеоманитона или DVD-плеера/рекордера, автоматически выбирается оптимальный «Режим Широкий».

Установки индикации

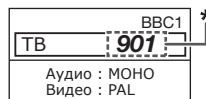
Индикация канала

Вы можете вывести информацию о канале, нажав кнопку на пульте дистанционного управления.

Для DTV



Для ATV



- * Если в установке страны выбрана одна из пяти стран Северной Европы, отображаются четырехзначные значения (напр., 0001).

Индикация времени в информации о канале

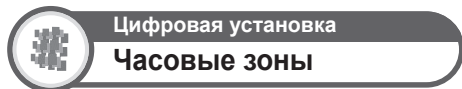
Вы можете отображать информацию о времени, включенную в трансляцию DTV и телетекста.

- Выбор телевизионного канала.
 - Нажмите кнопку . На экране телевизора появится индикация канала.
- При каждом нажатии кнопки переключается формат отображения времени и информации о канале.

Индикация времени и заголовка



Эта функция позволяет отображать информацию о программе, такую как заголовок и эфирное время во время настройки канала.



Установите правильную часовую зону в своем регионе.






Другие полезные функции


Установка в случае использования внешних устройств

Установки источника входного сигнала

Установка Маркировка входного сигн

Вы можете присвоить метку каждому источнику входного сигнала с описанием пользователя.

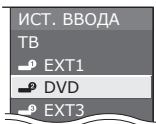
- 1 Нажмите кнопку  для выбора нужного источника входного сигнала.
- 2 Перейдите к пункту «ТВ МЕНЮ» > «Установка» > «Маркировка входного сигн».
- 3 Воспользуйтесь кнопками  /  /  /  для выбора каждого символа нового названия источника входного сигнала, а затем нажмите кнопку **OK**.

DVD 												
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	ОЧИСТИТЬ		
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	НАЗАД		
U	V	W	X	Y	Z	+	-	.	_			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	ЗАВЕРШ.		

- 4 Повторяйте операцию до тех пор, пока метка не будет полностью введена.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Метка может содержать шесть символов или менее.
- Если Вы хотите установить метку источника входного сигнала длиной менее шести символов, выберите опцию «ЗАВЕРШ.» для установки названия.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Вы не можете изменять метки, если источником входного сигнала является «ТВ».

Пропуск заданного входного сигнала

Установка Пропуск вход. сигнала



Данная установка позволяет выбрать источник входного сигнала, который Вы хотите пропускать при выборе опции «ИСТ. ВВОДА».

EXT1	[да]
EXT2	[нет]
EXT3	[нет]

Сброс

Установка Сброс

Если были выполнены сложные регулировки, после чего установки невозможно вернуть к нормальным значениям, Вы можете вернуть установки к стандартным заводским значениям.

- 1 Перейдите к пункту «ТВ МЕНЮ» > «Установка» > «Сброс».
- 2 Воспользуйтесь кнопками  /  для выбора опции «да», а затем нажмите кнопку **OK**.
 - После завершения перезапуска питание будет выключено, а затем снова включено. Экран вернется к своим первоначальным установкам.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Ввод PIN-кода требуется при выполнении операции «Сброс». Установкой по умолчанию для PIN-кода является значение «1234». Чтобы изменить установку PIN-кода, обратитесь к разделу **Установки пароля/родительской блокировки** (Стр. 22). Чтобы удалить PIN-код (ввод PIN-кода больше не требуется), обратитесь к разделу **ОЧИСТКА PIN-КОДА** (Стр. 24).

Распознавание

Установка Распознавание

Вы можете проверить идентификатор телевизора на экране, чтобы сообщить его службе поддержки.

Обновление программного обеспечения

При использовании DVB-T телевизор автоматически получает обновления и устанавливает новое программное обеспечение. При появлении на экране сообщения о подтверждении получения обновления программного обеспечения следуйте инструкциям на экране.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- Не отсоединяйте шнур питания переменного тока во время выполнения обновления программного обеспечения. При возникновении неполадок обратитесь к квалифицированному обслуживающему персоналу.

ОЧИСТКА PIN-КОДА

Если Вы потеряли или забыли свой PIN-код, его можно очистить, следуя приведенным ниже инструкциям.

- 1 Перейдите к пункту «ТВ МЕНЮ» > «Установка» > «Запрет детям».
- 2 Введите четырехзначное число, указанное на Стр. 32, чтобы очистить PIN-код.

ПРИМЕЧАНИЕ

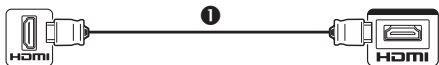
- В качестве меры предосторожности запишите Ваш PIN-код на последней странице данной инструкции по эксплуатации, вырежьте ее и храните в надежном месте, недоступном для детей.

Подключение ПК

Подключение ПК

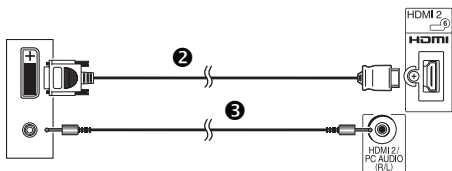
Подключение HDMI

ПК HDMI 1, 2 или 3



1 Сертифицированный кабель HDMI

ПК HDMI 2*



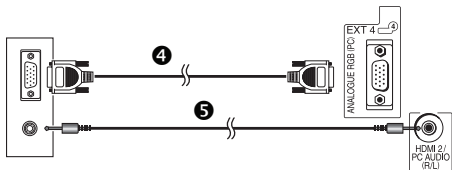
2 Кабель DVI/HDMI

3 Стерефонический кабель с минигнездом Ø 3,5 мм

* В случае использования гнезда HDMI 2, необходимо выбрать нужную опцию в меню «Выбор аудиосигнала PC» в зависимости от типа подключаемого кабеля HDMI (Для получения подробной информации см. стр. 19).

Аналоговое подключение

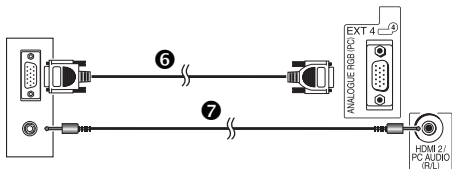
ПК EXT 4*



4 RGB-кабель

5 Стерефонический кабель с минигнездом Ø 3,5 мм

ПК EXT 4*



6 Переходной кабель DVI/RGB

7 Стерефонический кабель с минигнездом Ø 3,5 мм

* В случае использования гнезда EXT 4, необходимо выбрать опцию «EXT 4 (RGB)» в меню «Выбор аудиосигнала PC» (Для получения подробной информации см. стр. 19).

ПРИМЕЧАНИЕ

- Входные разъемы ПК являются DDC1/2B-совместимыми.
- Для получения списка сигналов ПК, совместимых с телевизором, см. стр. 30.
- При подключении к ПК тип входного сигнала определяется автоматически.

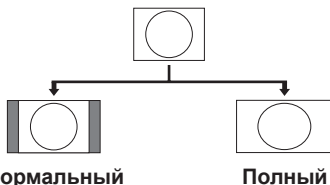
Отображение на экране изображения с ПК

Выбор размера изображения

Вы можете выбрать формат изображения.

- 1 Нажмите кнопку .
 - Появится меню «Режим Широкий».
- 2 Нажмите кнопку или кнопки / для выбора требуемой опции.

ПРИМЕР



Опция	
Полный	Изображение заполняет весь экран.
Кинозкр.	Для изображений формата letterbox. В некоторых программах в верхней и нижней частях экрана могут появиться полосы.
Нормальный	Сохраняет исходный формат изображения в полноэкранном режиме.
Поточечно	Отображает на экране изображение с тем же количеством пикселей.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Подключите ПК перед выполнением регулировок.
- Доступные форматы изображения могут изменяться в зависимости от типа входного сигнала.
- Обратитесь к странице 23 для получения информации по AV сигналам.
HDMI: 480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p
ANALOGUE RGB: 576p/720p (60 Гц)/1080i/1080p

Автоматическая регулировка изображения с ПК

Эта функция позволяет автоматически установить наилучшие возможные параметры экрана в случае соединения аналоговых гнезд телевизора и ПК при помощи продаваемого отдельно переходного кабеля DVI/RGB, и т.п.



Установка Авто Sync

ПРИМЕЧАНИЕ

- Функция «Авто Sync» может быть не завершена, если изображение ПК имеет низкое разрешение, непрозрачные (черные) края, или было перемещено во время выполнения функции «Авто Sync».
- Не забудьте подключить компьютер к телевизору и включить его перед началом выполнения функции «Авто Sync».
- Функция «Авто Sync» может быть выполнена только в случае приема аналоговых сигналов через гнездо EXT 4.

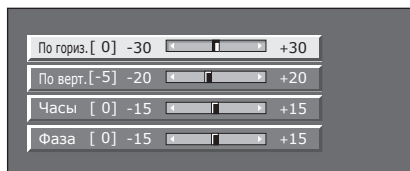
Регулировка изображения ПК вручную

Как правило, Вы можете легко отрегулировать изображение нужным образом для изменения положения изображения при помощи функции «Авто Sync». Однако, в некоторых случаях для получения наилучшего изображения необходима ручная настройка.



Установка Точная Sync

- 1 Воспользуйтесь кнопками ▲/▼ для выбора нужной опции регулировки.
- 2 Воспользуйтесь кнопками ◀/▶ для регулировки опции в нужное положение.



Опция	
По гориз.	Центрирует изображение, перемещая его влево или вправо.
По верт.	Центрирует изображение, перемещая его вверх или вниз.
Часы	Регулирует мерцающее изображение с вертикальными полосами.
Фаза	Регулирует изображение, если символы имеют низкую контрастность или если изображение мерцает.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Для переустановки всех опций регулировки к предустановленным заводским значениям воспользуйтесь кнопками ▲/▼ для выбора опции «Сброс», а затем нажмите кнопку **OK**.
- Опции «Часы» и «Фаза» в меню «Точная Sync» могут быть отрегулированы только в случае приема аналоговых сигналов через гнездо EXT 4.

Подключение ПК

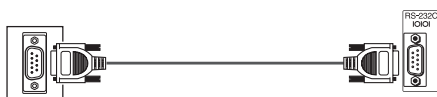
Технические характеристики порта RS-232C

Управление телевизором при помощи ПК

- После установки программы телевизором можно управлять с ПК через гнездо RS-232C. Можно выбрать входной сигнал (ПК/видео), регулировать громкость и выполнять различные другие регулировки и установки, что делает возможным автоматическое запрограммированное воспроизведение.
- Используйте последовательный управляющий кабель RS-232C (перекрестного типа) (продается отдельно) для этих подключений.

ПРИМЕЧАНИЕ

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



Последовательный управляющий кабель RS-232C (перекрестного типа)

Условия передачи данных

Установите параметры передачи данных через гнездо RS-232C на ПК в соответствии с условиями передачи данных телевизора. Телевизор имеет следующие параметры передачи данных:

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

Процедура передачи данных

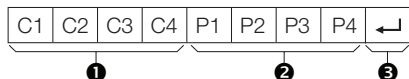
Пошлите управляющие команды с ПК через разъем RS-232C. Телевизор выполнит принятую команду и пошлет ПК ответное сообщение.

Не посылайте несколько команд одновременно. Перед отправкой следующей команды подождите, пока ПК не получит подтверждения о выполнении команды.

Перед началом работы убедитесь в пересылке символа «А» вместе с символом возврата каретки, а также убедитесь, что возвращается значение «ERR».

Формат команды

Восемь кодов формата ASCII +CR



- 1 Четырехзначная команда: Команда. Текст, состоящий из четырех символов.
- 2 Четырехзначный параметр: Параметр 0–9, пробел, ?, минус
- 3 Код возврата (ODH): ↵

Параметр

Введите значения параметра, начиная слева, и заполните пробелами остальное (Параметр обязательно должен состоять из четырех знаков).

Если введенный параметр выходит за пределы диапазона настройки, вернется значение «ERR» (Обратитесь к разделу «Формат кода ответа»).

0			
---	--	--	--

0	0	0	9
---	---	---	---

1	0	0	
---	---	---	--

0	0	5	5
---	---	---	---

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

?	?	?	?
---	---	---	---

Формат кода ответа

Обычный ответ

O	K	↵
---	---	---

Код возврата (ODH)

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

E	R	R	↵
---	---	---	---

Код возврата (ODH)

Подключение ПК

Совместимость с ПК

Разрешение		Частота по горизонтали	Частота по вертикали	Аналоговый (D-Sub)	Цифровой (HDMI)	Стандарт VESA
VGA	640 x 480	31,5 кГц	60 Гц	✓	✓	✓
SVGA	800 x 600	37,9 кГц	60 Гц	✓	✓	✓
XGA	1 024 x 768	48,4 кГц	60 Гц	✓	✓	✓
WXGA	1 280 x 768	47,7 кГц	60 Гц	✓	✓	✓
WXGA	1 360 x 768	47,7 кГц	60 Гц	✓	✓	✓
SXGA	1 280 x 1 024	64,0 кГц	60 Гц		✓	✓
SXGA+	1 400 x 1 050	65,3 кГц	60 Гц		✓	✓

VGA, SVGA, XGA, WXGA, SXGA и SXGA+ являются зарегистрированными торговыми марками International Business Machines Corporation.

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.





Список команд RS-232C

ОПЦИЯ РЕГУЛИРОВКИ	КОМАНДА			ПАРАМЕТР			СОДЕРЖАНИЕ РЕГУЛИРОВКИ	
	P	O	W	R	0	_		_
УСТАНОВКА ПИТАНИЯ	P	O	W	R	0	_	_	ПИТАНИЕ ВЫКЛ
ВЫБОР ВВОДА А	I	T	G	D	_	_	_	ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ВХОДНОГО СИГНАЛА (ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ)
	I	T	V	D	_	_	_	ТВ (КАНАЛ ФИКСИРОВАН)
	I	A	V	D	*	_	_	EXT 1-4, 8 (1-4, 8), HDMI 1-3 (5-7)
КАНАЛ	D	C	C	H	*	*	_	ТРЕХЗНАЧНЫЙ ПРЯМОЙ КАНАЛ (1-999) (все страны, за исключением Северной Европы)
	D	C	C	H	*	*	*	ЧЕТЫРЕХЗНАЧНЫЙ ПРЯМОЙ КАНАЛ (1-9999) (только страны Северной Европы)
	D	C	C	H	?	?	?	Повтор номера текущего телевизионного канала
	C	H	U	P	_	_	_	УВЕЛИЧЕНИЕ НОМЕРА КАНАЛА
	C	H	D	W	_	_	_	УМЕНЬШЕНИЕ НОМЕРА КАНАЛА
	A	V	M	D	0	_	_	ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ
ВЫБОР РЕЖИМА AV	A	V	M	D	1	_	_	СТАНДАРТ
	A	V	M	D	2	_	_	КИНОФИЛЬМ
	A	V	M	D	3	_	_	ИГРА
	A	V	M	D	4	_	_	ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ
	A	V	M	D	5	_	_	ДИНАМИЧЕСКИЙ (Фиксированный)
	A	V	M	D	6	_	_	ДИНАМИЧЕСКИЙ
	A	V	M	D	7	_	_	ПК
	A	V	M	D	?	?	?	1-7
ГРОМКОСТЬ	V	O	L	M	*	*	_	ГРОМКОСТЬ (0-60)
ИЗМЕНЕНИЕ ЗВУКА	A	C	H	A	_	_	_	ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ

ОПЦИЯ РЕГУЛИРОВКИ	КОМАНДА			ПАРАМЕТР			СОДЕРЖАНИЕ РЕГУЛИРОВКИ	
	W	I	D	E	0	_		_
РЕЖИМ ШИРОКИЙ	W	I	D	E	0	_	_	ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ (AV)
	W	I	D	E	1	_	_	НОРМАЛЬНЫЙ (AV)
	W	I	D	E	2	_	_	МАСШТАБ 14.9 (AV)
	W	I	D	E	3	_	_	ПАНОРАМА (AV)
	W	I	D	E	4	_	_	ПОЛНЫЙ (AV)
	W	I	D	E	5	_	_	КИНОЭКРАН 16.9 (AV)
ПРИГЛУШЕНИЕ ЗВУКА	W	I	D	E	6	_	_	КИНОЭКРАН 14.9 (AV)
	M	U	T	E	0	_	_	ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ
	M	U	T	E	1	_	_	ПРИГЛУШЕНИЕ ЗВУКА ВКЛ
ОКРУЖАЮЩИЙ ЗВУК	M	U	T	E	2	_	_	ПРИГЛУШЕНИЕ ЗВУКА ВЫКЛ
	A	C	S	U	0	_	_	ОКРУЖАЮЩИЙ ЗВУК (ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ)
	A	C	S	U	1	_	_	ОКРУЖАЮЩИЙ ЗВУК ВКЛ
ТАЙМЕР ВЫКЛЮЧЕНИЯ	A	C	S	U	2	_	_	ОКРУЖАЮЩИЙ ЗВУК ВЫКЛ
	O	F	T	M	0	_	_	ВЫКЛЮЧЕНО
	O	F	T	M	1	_	_	ТАЙМЕР ОТКЛЮЧЕНИЯ 30 МИН
	O	F	T	M	2	_	_	ТАЙМЕР ОТКЛЮЧЕНИЯ 1 ЧАС
	O	F	T	M	3	_	_	ТАЙМЕР ОТКЛЮЧЕНИЯ 1 ЧАС 30 МИН
ТЕКСТ	O	F	T	M	4	_	_	ТАЙМЕР ОТКЛЮЧЕНИЯ 2 ЧАС
	O	F	T	M	5	_	_	ТАЙМЕР ОТКЛЮЧЕНИЯ 2 ЧАС 30 МИН
	T	E	X	T	0	_	_	ТЕКСТ ВЫКЛ
	T	E	X	T	1	_	_	ТЕКСТ ВКЛ (ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ)
	D	C	P	G	*	*	*	ПРЯМОЙ ПЕРЕХОД К СТРАНИЦЕ (100-899)

Приложение

Поиск и устранение неисправностей

Проблема	Возможное решение
<ul style="list-style-type: none">Не включается питание.	<ul style="list-style-type: none">Проверьте, нажали ли Вы кнопку  на пульте дистанционного управления. Если индикатор на телевизоре свечивается красным цветом, нажмите кнопку .Не отсоединился ли шнур питания переменного тока?Проверьте, нажата ли кнопка  на телевизоре.
<ul style="list-style-type: none">Телевизор не реагирует на нажатия кнопок.	<ul style="list-style-type: none">Внешние помехи, такие как удар молнии, статическое электричество, и т.п. могут привести к нарушению нормальной работы аппарата. В этом случае попробуйте воспользоваться телевизором после выключения и включения питания или отсоедините шнур питания переменного тока от сетевой розетки и подключите его снова через одну или две минуты.
<ul style="list-style-type: none">Пульт дистанционного управления не работает.	<ul style="list-style-type: none">Установлены ли батарейки с соблюдением полярности (+, -)?Батарейки разрядились? (Замените батарейки новыми)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 установлено положение изображения?Правильно ли настроены параметры изображения (Режим Широкий), например, формат экрана? (Стр. 23 и 25)
<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">Отрегулируйте оттенок изображения.Возможно, помещение слишком ярко освещено? В помещениях со слишком ярким освещением изображение может выглядеть темным.Проверьте правильность настройки «Цветовая система» (Стр. 21).
<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 очистку.Не установлен ли таймер отключения? Установите опцию в положение «ВЫКЛ» нажатием кнопки SLEEP на пульте дистанционного управления (Стр. 3).Включена ли функция «Нет сигн. Выкл» или «Нет опер. Выкл»?
<ul style="list-style-type: none">Нет изображения.	<ul style="list-style-type: none">Правильно ли выполнены подключения к внешнему оборудованию? (Стр. 13–14)Правильно ли выбран источник входного сигнала? (Стр. 10)Возможно, поступает несовместимый сигнал? (Стр. 28)Правильно ли настроено изображение? (Стр. 17–18)Правильно ли подсоединена антенна? (Стр. 8)Находится ли опция «Только звук» в положении «Вкл»? (Стр. 19)
<ul style="list-style-type: none">Нет звука.	<ul style="list-style-type: none">Не слишком ли низкий уровень громкости?Убедитесь, что наушники не подключены.Проверьте, нажали ли Вы кнопку  на пульте дистанционного управления.Выбрана ли нужная опция в меню «Выбор аудиосигнала РС» при подключении устройств к гнезду HDMI 2 или гнезду EXT 4? (Стр. 13 и 19)
<ul style="list-style-type: none">Иногда телевизор издает потрескивающий звук.	<ul style="list-style-type: none">Это не является неисправностью. Такое случается, когда корпус слегка расширяется и сжимается вследствие температурных изменений. Это не отражается на эксплуатационных качествах телевизора.

Предостережения относительно эксплуатации в условиях высокой и низкой температуры

- Если телевизор используется в помещении (напр., в комнате, офисе) с низкой температурой, изображение может оставлять следы или выглядеть слегка замедленным. Это не является неисправностью, и работа телевизора восстановится после того, как температура вернется к нормальной.
- Не оставляйте телевизор в жарком или холодном месте. Также не оставляйте телевизор в месте, подверженном воздействию прямого солнечного света или возле нагревателя, так как это может вызвать повреждение корпуса и привести к неисправностям в работе жидкокристаллического дисплея.
Температура хранения: + 5 °C до + 35 °C.

Информация о лицензиях на программное обеспечение для данного изделия

Объединение программного обеспечения

Программное обеспечение, входящее в состав данного изделия, состоит из различных программных компонент, авторские права на которые по отдельности принадлежат компании SHARP или третьей стороне.

Программное обеспечение, разработанное компанией SHARP и программное обеспечение с открытым кодом

Авторские права на программные компоненты и различные сопутствующие документы, входящие в состав данного изделия, которые были разработаны и написаны компанией SHARP, принадлежат компании SHARP и защищены Законом об авторском праве, международными соглашениями и другими соответствующими законами. В данном изделии также используется свободно распространяемое программное обеспечение и программные компоненты, авторские права на которые принадлежат третьей стороне. Сюда включены компоненты программного обеспечения по лицензии BSD или другому лицензионному соглашению.

Мы не имеем возможности отвечать на любые вопросы относительно исходного кода для программного обеспечения с открытым кодом. Исходный код для программных компонент, авторские права на которые принадлежат компании SHARP, не распространяется.

Подтверждения

В состав данного изделия входят следующие программные компоненты с открытым кодом:

- Freetype • unicode • Teletext font • libpng • zlib

Технические характеристики

Опция		Цветной телевизор с жидкокристаллическим дисплеем (32"), LC-32DH57RU	
Панель жидкокристаллического дисплея		Advanced Super View & BLACK TFT LCD (32")	
Разрешение		1 049 680 пикселей (1 366 x 768)	
Цветовая система видеосигнала		PAL/SECAM/NTSC 3,58/NTSC 4,43/PAL 60	
ТВ функции	ТВ-Стандарт	Аналоговая	CCIR (B/G, I, D/K, L/L)
		Цифровая	DVB-T (2K/8K OFDM)
	Принимаемые каналы	VHF/UHF	Каналы IR A—E69 (цифровые), E2—E69, F2—F10, I21—I69, IR A—IR J
		CATV	Гипердиапазонные, каналы S1—S41
	Система телевизионной настройки	Автоматическая предварительная установка: 999 каналов (все страны, за исключением Северной Европы [DTV]), 9999 каналов (страны Северной Европы [DTV]), 99 каналов (ATV), автоматическая маркировка, автоматическая сортировка	
СТЕРЕО/ДВУЯЗЫЧНАЯ		NICAM/2	
Углы обзора		176 ° (Г) , 176 ° (В)	
Усилитель звука		10 Вт x 2	
Громкоговоритель		(35 мм x 100 мм) x 2	
Гнезда	Антенна	UHF/VHF 75 Ω Тип Dип (Аналоговый и Цифровой)	
	RS-232C	9-штырьковый штекер D-Sub	
	EXT 1	SCART (Вход AV, вход Y/C, вход RGB, выход ТВ)	
	EXT 2	SCART (Вход AV/выход монитора, вход Y/C)	
	EXT 3	COMPONENT IN (Y/Pa(Ca)/Pr(Cr)), штекер RCA (AUDIO R/L)	
	EXT 4	15-штырьковый мини D-sub	
	HDMI 1 (EXT 5)	HDMI	
	HDMI 2 (EXT 6)	HDMI	
	HDMI 3 (EXT 7)	HDMI	
	EXT 8	Разъем RCA (Вход AV)	
	SERVICE	USB	
	HDMI 2/PC AUDIO (R/L)	Гнездо Ø 3,5 мм*	
	DIGITAL AUDIO OUTPUT	Оптический разъем для Цифровой аудиовыход	
S. I. (Общий интерфейс)	EN50221, R206001		
OUTPUT	Разъем RCA (AUDIO R/L)		
Наушники	Гнездо Ø 3,5 мм (Аудиовыход)		
Язык OSD		Чешский, датский, голландский, английский, эстонский, финский, французский, немецкий, греческий, венгерский, итальянский, латвийский, литовский, норвежский, польский, португальский, русский, словацкий, словенский, испанский, шведский, турецкий, украинский	
Требования к питанию		220—240 В переменного тока, 50 Гц	
Потребляемая мощность (Метод IEC62087)		90 Вт (0,6 Вт в режиме ожидания)	
Вес		10,5 кг (Без подставки), 11,5 кг (С подставкой)	
Рабочая температура		0 °C до + 40 °C	

* С обоими гнездами HDMI 2 и EXT 4 можно использовать одно и то же входное звуковое гнездо.

- В связи с постоянным совершенствованием продукции, фирма SHARP оставляет за собой право внесения изменений в дизайн и технические характеристики без предварительного уведомления. Указанные технические характеристики являются номинальными значениями выпускаемых аппаратов. Характеристики отдельных аппаратов могут несколько отличаться от этих величин.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Чертежи в масштабе приведены на внутренней стороне задней крышки.

Приложение

Таблица возрастных категорий для функции Запрет детям

Возрастная категория, регулируемая пользователем	Возрастная категория телевизионного вещания															
	ВОЗРАСТ															
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Всеобщий просмотр	✓	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
С разрешения родителей	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Взросл	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Возрастная категория, регулируемая пользователем	Возрастная категория телевизионного вещания		
	Всеобщий просмотр	С разрешения родителей	Взросл
Всеобщий просмотр	–	–	–
С разрешения родителей	✓	–	–
Взросл	✓	✓	–

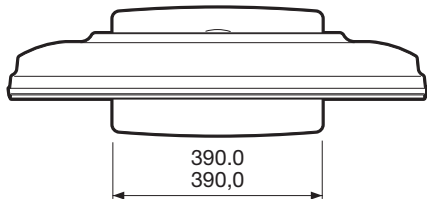
Список сокращений

Сокращение	Расшифровка
ATV	Аналоговое телевидение
DNR	Цифровое подавление шума
DTV	Цифровое телевидение
DVB-T	Цифровое телевидение-Эфирное
DVI	Цифровой визуальный интерфейс
EPG	Электронная программа передач
HDCP	Защита широкополосных цифровых данных
HDMI	Мультимедийный интерфейс высокой четкости
MHEG	Экспертная группа по мультимедиа и гипермедиа
OSD	Экранная индикация
PCM	Импульсно-кодовая модуляция
USB	Универсальная последовательная шина

1 Перейдите к пункту «ТВ МЕНЮ» > «Установка» > «Запрет детям» (Стр. 22).

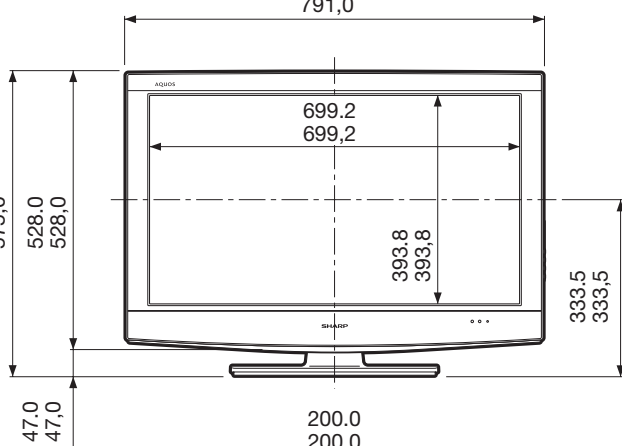
2 Введите «3001» для отмены текущего PIN-кода.

- Текущий PIN-код будет очищен.



390.0
390.0

791.0
791.0



575.0
575.0

528.0
528.0

47.0
47.0

200.0
200.0

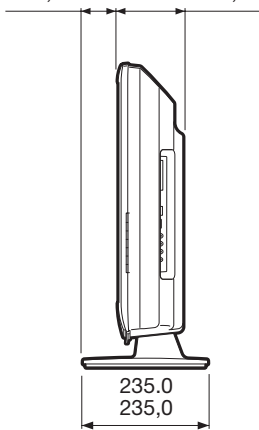
699.2
699.2

393.8
393.8

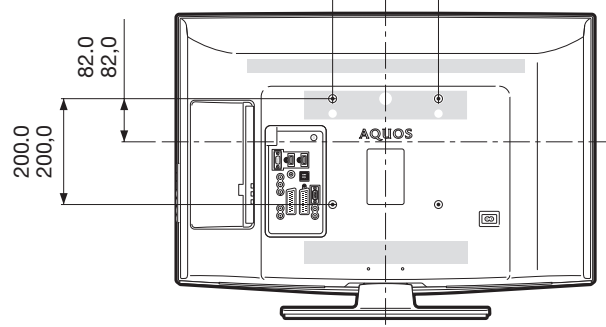
333.5
333.5

66.2
66.2

123.5
123.5



235.0
235.0



200.0
200.0

82.0
82.0

200.0
200.0

AQUOS

SHARP®

SHARP CORPORATION

Напечатано в Польше

TINS-E059WJZZ
09P04-PL-NG

PIN

--	--	--	--