

SHARP®

LC-46HD1RU LC-52HD1RU

ЦВЕТНОЙ ТЕЛЕВИЗОР С
ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИМ
ДИСПЛЕЕМ

ИНСТРУКЦИЯ ПО
ЭКСПЛУАТАЦИИ

AQUOS



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

DVB
Digital Video
Broadcasting

DOLBY
DIGITAL

DOLBY
PRO LOGIC II
VIRTUAL SPEAKER

ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ

**Жидкокристаллические телевизоры
марки “SHARP”**

Модели: LC-46HD1RU/LC-52HD1RU



МЕ01

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

Модели: LC-46HD1RU
LC-52HD1RU
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 51317.3.2-99,
- ГОСТ Р 51317.3.3-99

© Copyright SHARP Corporation 2007. 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.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ РУССКИЙ

- Иллюстрации и экранная индикация в данной инструкции по эксплуатации используются с целью пояснения, и они могут немного отличаться от реальных действий.
- Примеры, используемые в данной инструкции по эксплуатации, относятся к модели LC-52HD1E.

Содержание

Содержание	1	Просмотр передач DVB	28
Уважаемый покупатель продукции SHARP	2	Модуль условного доступа (модуль CI)	28
Важные меры предосторожности по безопасности	2	Обновление программного обеспечения	29
Торговые марки	2	Радиорежим	30
Прилагаемые принадлежности	3	Операции меню	31
Подготовка	3	Отображение информации и функция алфавитного указателя	31
Прикрепление громкоговорителя	3	Использование информационного текста	31
Прикрепление подставки	4	Использование алфавитного указателя	31
Отсоединение подставки	4	Меню Изобр	32
Снятие крышки гнездового отсека	4	Режим AV	32
Установка телевизора	5	Меню Звук	32
Телевизор (Вид спереди)	6	Dolby Virtual Speaker	33
Телевизор (Вид сзади)	6	Меню Запись	33
Вставка батарей	7	Ассистент записи	33
Использование пульта дистанционного управления	7	Обзор таймера	34
Предостережения относительно пульта дистанционного управления	7	Время предварительного пуска и продления записи	34
Пульт дистанционного управления	8	Запись по таймеру при помощи внешних устройств	34
Первоначальная установка	9	Меню Подключения	35
Обзор первоначальной установки	9	Параметры AV	35
Мастер первоначальной установки	10	Антенна DVB	35
Размещение/настройка антенны DVB-T	11	AV Link	35
Ежедневная работа	12	Прочее	35
Включение/выключение	12	Меню Установка	36
Индикатор состояния телевизора	12	Станции	36
Переключение каналов	12	Защита от детей	37
Выбор внешнего источника видеосигнала	13	Функции времени	38
Работа с меню без пульта дистанционного управления	13	PIP	38
Индикация состояния	13	Язык	38
Дополнительные опции DVB	13	Прочее	38
Подключение внешних устройств	14	Меню Расширенные функции	38
Примечания по повышению качества изображения и звука	14	Меню Геометрия	38
Мастер подключения	15	Другие пункты меню	38
Подключение HDMI	16	Внешние источники	38
Подключение VGA/XGA (PC/SetTopBox)	16	Стоп-кадр	38
Подключение через компонентное гнездо (EXT3)	17	Режим Широкий	39
Совместимость с персональными компьютерами	18	Телетекст	39
Управление устройствами HDMI при помощи AQUOS LINK	19	Использование меню телетекста	40
Подключение устройства HDMI к телевизору	19	Управление цифровым HDD-рекордером	41
Настройки AQUOS LINK	20	Важная информация	41
Запись нажатием одной кнопки при помощи AQUOS LINK	20	Функции	42
Управление устройством AQUOS LINK	21	О функции просмотра со сдвигом по времени и архивной записи/воспроизведения	43
Прослушивание при помощи звуковой акустической системы AQUOS	21	Перемещение по Меню Устройство цифровой записи	44
Изменение вручную режима звука звуковой акустической системы AQUOS	21	Установка времени предварительного пуска и продления записи	44
Воспроизведение названий при помощи AQUOS LINK	21	Запись при помощи HDD	45
Выбор типа носителя для CEC-совместимого рекордера	21	Кнопки для управления HDD	45
Выбор устройства HDMI	21	Запись	46
Запись при помощи EPG рекордера AQUOS (только для рекордера)	22	Запись по таймеру	47
Использование функции AV Link	22	Воспроизведение	48
Подключение громкоговорителя/усилителя	22	Редактирование	49
Другие функции	23	Закладка	51
Кадр в кадре (PIP)	23	Приложение	52
Использование меню PIP	23	Поиск и устранение неисправностей	52
Использование Фотопроектора	24	Технические характеристики порта RS-232C	53
Просмотр фотографий	24	Использование универсального пульта дистанционного управления	55
Просмотр в режиме Показ слайдов	25	Технические характеристики	59
Использование меню Фотопроектора	25	Дополнительные принадлежности	59
EPG (Электронная программа передач)	26		
Использование меню EPG	27		

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

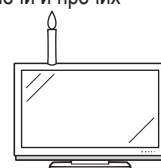
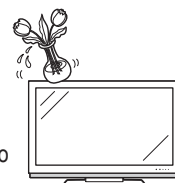
Данное изделие относится к продукции Класса А. В домашних условиях данное изделие может вызывать радиопомехи, в случае возникновения которых пользователю может потребоваться принятие соответствующих мер.

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”.

Важные меры предосторожности по безопасности

- Чистка—Перед чисткой изделия выньте шнур питания переменного тока из штепсельной 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 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 на 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 телевизор на кровати, диване, ковре и на подобных поверхностях, так как они могут закрыть вентиляционные отверстия. Данное изделие не предназначено для встроенной 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—Устанавливайте изделие вдали от источников тепла, таких как батареи отопления, нагреватели, печи и прочих изделий, выделяющих 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.
- Избегайте длительного показа неподвижного изображения, так как это может вызвать появление остаточного изображения.
- Питание потребляется всегда, когда шнур подключен к штепсельной розетке.
- 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 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.”

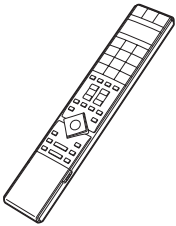
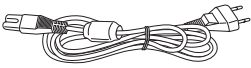
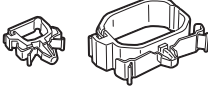


- Изготовлено по лицензии компании Dolby Laboratories.
- “Dolby”, “Pro Logic” и знак в виде двойной буквы D являются товарными знаками компании Dolby Laboratories.

- Логотип “HD ready” является торговой маркой EICTA.

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

Прилагаемые принадлежности

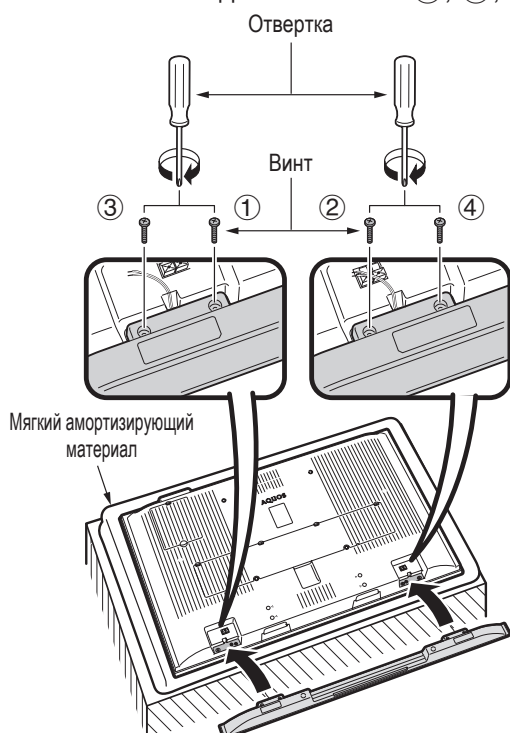
Пульт дистанционного управления (× 1)  Стр. 7 и 8	Шнур питания переменного тока (× 1)  Стр. 5	Кабельный хомут (× 1)  Стр. 5	Подставка (× 1)  Стр. 4
Громкоговоритель (× 1)  Стр. 3	Кабельный зажим (маленький × 1, большой × 1)  Стр. 5	Крышка отверстия для подставки (× 2)  Стр. 4	Салфетка (× 1)  Стр. 3
			Отвертка (× 1)  Стр. 3
• Инструкция по эксплуатации (данное издание)		• Щелочная батарея размера “AAA” (× 2)	

Подготовка

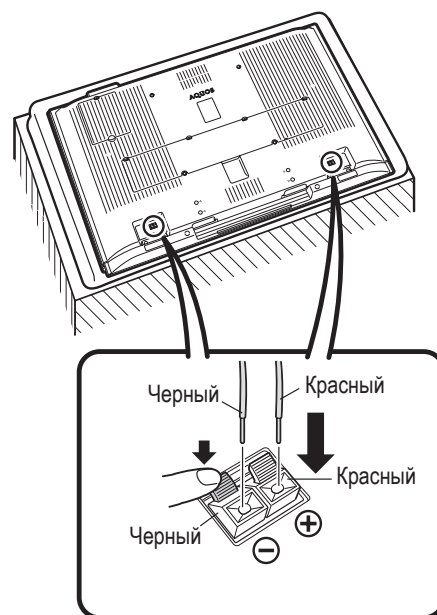
Прикрепление громкоговорителя

- Перед подсоединением (или отсоединением) громкоговорителя выньте шнур питания переменного тока из гнезда AC INPUT.
- Перед проведением работы расстелите амортизирующий материал на опорной поверхности, где будет лежать телевизор. Это предотвратит его повреждение.

- 1 Убедитесь, что к громкоговорителю прилагаются 4 винта и отвертка.
- 2 Вставьте выступы на громкоговорителе в соответствующие слоты на телевизоре, а затем закрутите винты.
Вставьте и затяните при помощи отвертки 4 винта в последовательности ①, ②, ③ и ④.



- 3 Подключите концы кабелей к гнездам громкоговорителя, как показано на рисунке. Подключите провода к гнездам громкоговорителя с тем же цветом.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Для отсоединения громкоговорителя выполните эти действия в обратной последовательности.

Прикрепление подставки

- Перед подсоединением (или отсоединением) подставки выньте шнур питания переменного тока из гнезда AC INPUT.
- Перед проведением работы расстелите амортизирующий материал на опорной поверхности, где будет лежать телевизор. Это предотвратит его повреждение.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

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

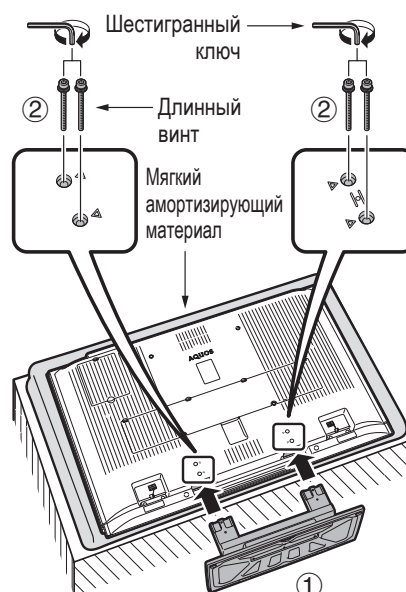
- 1 Убедитесь в наличии вместе с подставкой 10 винтов (6 коротких и 4 длинных винтов).



- 2 Прикрепите подпорку для подставки к основанию с помощью коробки для подставки, как показано на рисунке.

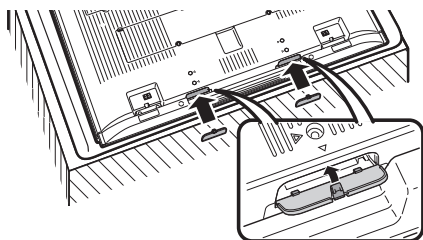


- 3
 - ① Вставьте подставку в отверстия с нижней стороны телевизора. (Удерживайте подставку таким образом, чтобы она не упала с края поверхности основания).
 - ② Вставьте и затяните 4 длинных винта в 4 отверстия на задней стороне телевизора.



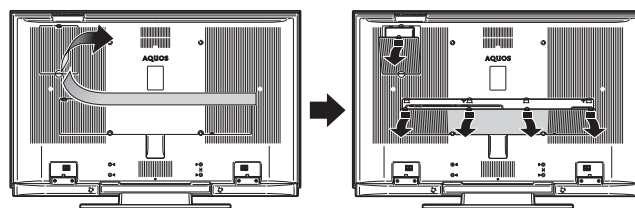
Отсоединение подставки

- 1 Повторите в обратной последовательности действия, описанные в разделе "Прикрепление подставки".
- 2 Установите крышки отверстий подставки. (Поравняйте выступы крышек с отверстиями на телевизоре и нажмите, чтобы они защелкнулись на месте).

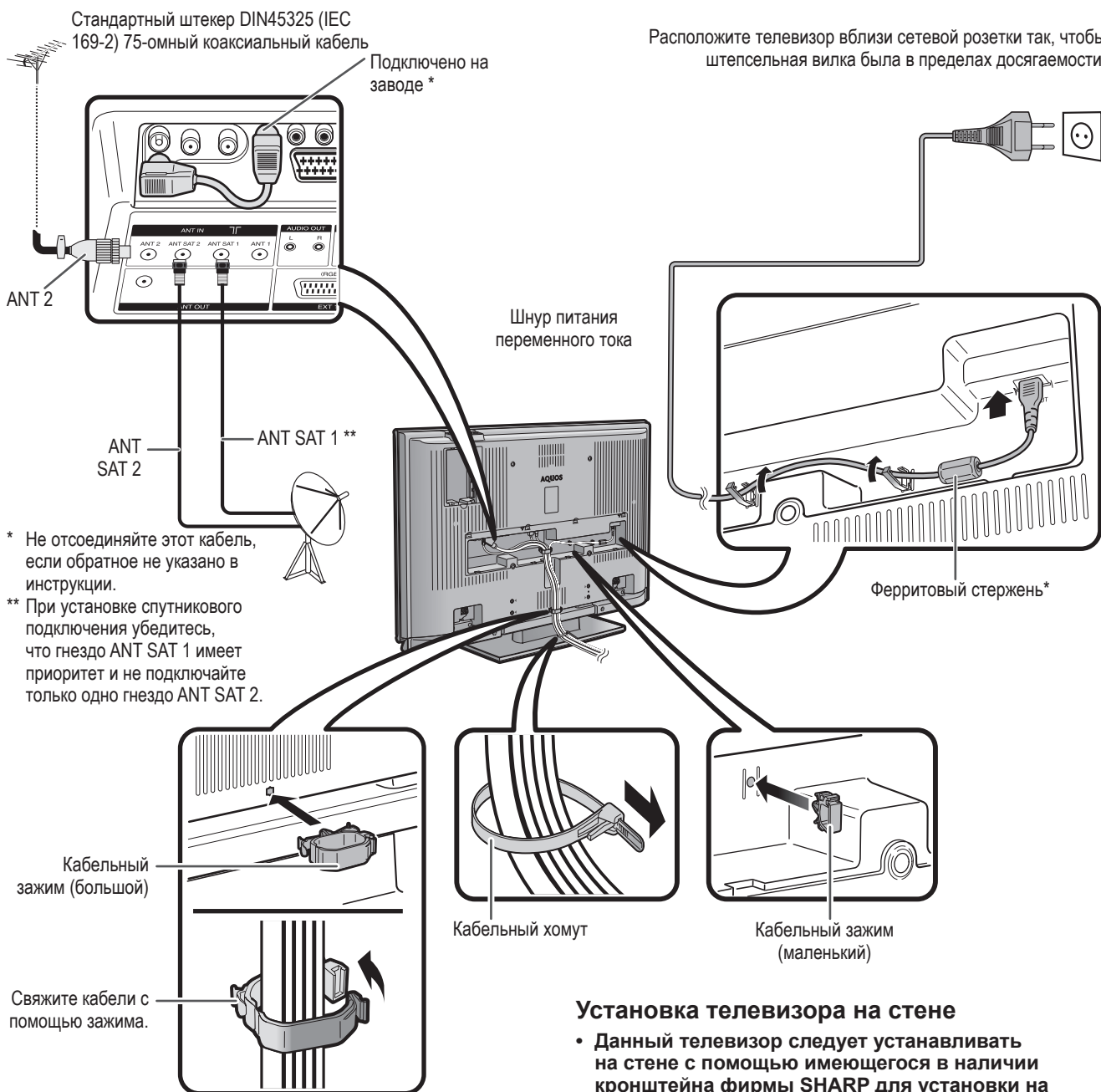


Снятие крышки гнездового отсека

Перед выполнением каких-либо подключений снимите с крышки защитную клейкую ленту. Затем нажмите на верхние крючки и снимите крышку заднего гнездового отсека по направлению к себе.



Установка телевизора



* Не отсоединяйте этот кабель, если обратное не указано в инструкции.

** При установке спутникового подключения убедитесь, что гнездо ANT SAT 1 имеет приоритет и не подключайте только одно гнездо ANT SAT 2.

Антенна

Подсоедините антенный кабель от антенного-/кабельного гнезда или (комнатную-/наружную) антенну к входному антенному гнезду на задней панели телевизора для приема цифрового/наземного телевизионного сигнала. В условиях хорошего приема можно также использовать комнатную антенну. В продаже имеются пассивные и активные комнатные антенны. В активной антенне питание к ней подается через входное гнездо антенны. Напряжение питания (5 В) должно быть соответствующим образом установлено в меню "Разрешение напряжения переключения". (Стр. 35)

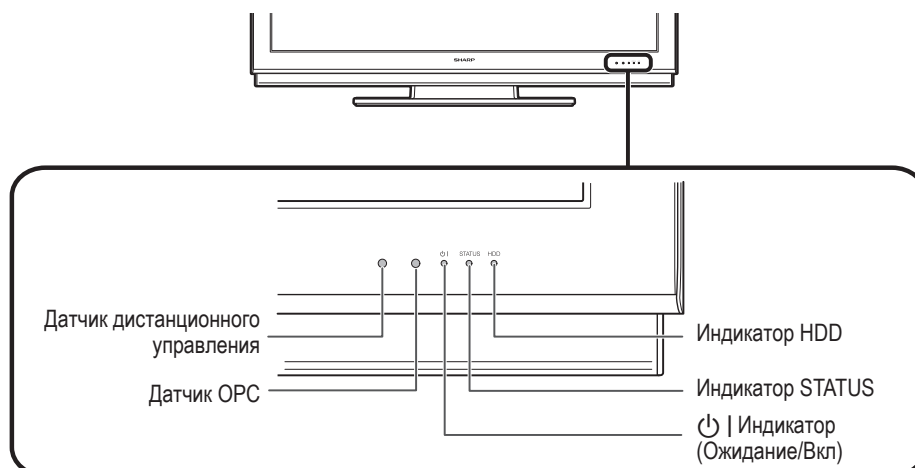
* Ферритовый стержень

Ферритовый стержень должен быть прикреплен постоянно и никогда не должен отсоединяться от шнура питания переменного тока.

Установка телевизора на стене

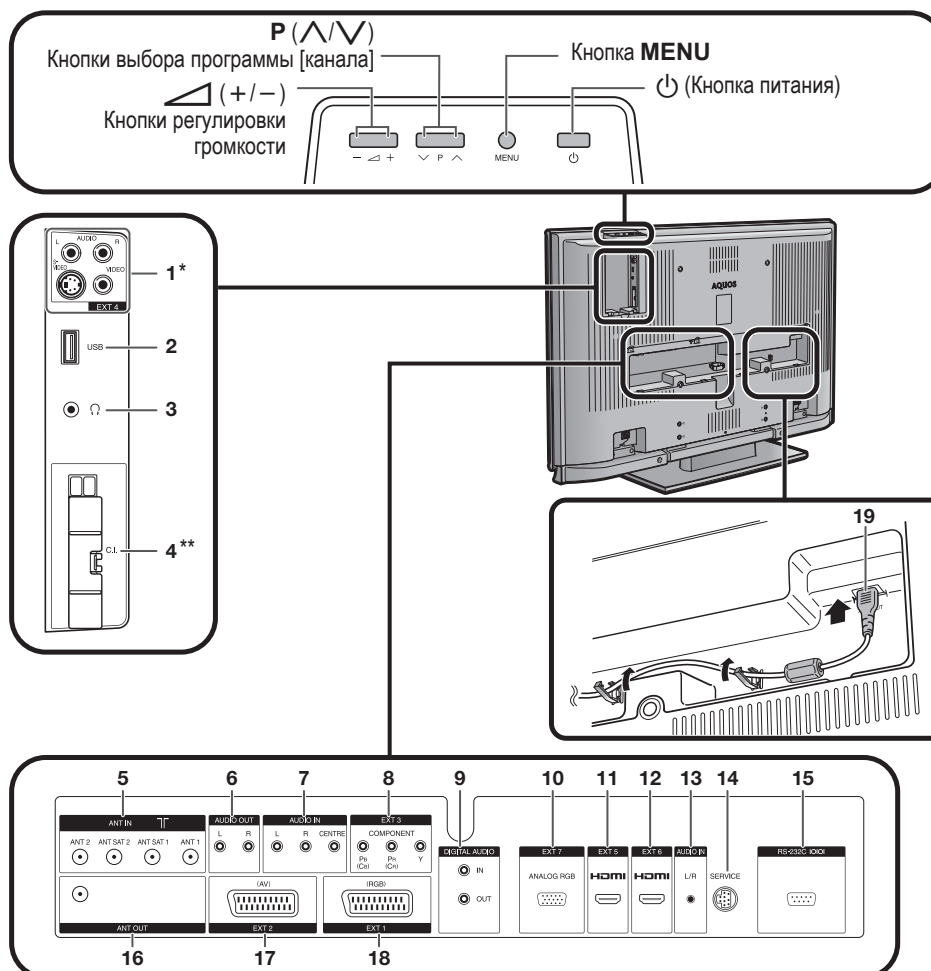
- Данный телевизор следует устанавливать на стене с помощью имеющегося в наличии кронштейна фирмы SHARP для установки на стене. (Стр. 59) При использовании других кронштейнов для установки на стене, установка может получиться неустойчивой, что приведет к тяжелым травмам.
- При использовании кронштейна для установки на стене AN-52AG4 (SHARP) установите угол телевизора в положение 0° или 5°. Не устанавливайте угол более 10°.
- Установка цветного телевизора с жидкокристаллическим дисплеем требует специальной квалификации и должна 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 установки на стене.

Телевизор (Вид спереди)



См. стр. 12 для получения информации об индикаторе состояния.

Телевизор (Вид сзади)



1 Гнезда EXT 4

* Не подключайте одновременно гнезда S-VIDEO и VIDEO.

2 Гнездо USB

3 Наушники

4 Слот COMMON INTERFACE (×2)

**Снимите крышку при вставке модуля CI.

5 Гнезда ANT IN

6 Гнезда AUDIO OUT

7 Гнезда AUDIO IN

8 Гнезда EXT 3 (COMPONENT)

9 Гнезда DIGITAL AUDIO

10 Гнездо EXT 7 (ANALOG RGB)

11 Гнездо EXT 5 (RGB)

12 Гнездо EXT 6 (RGB)

13 Гнездо AUDIO IN (L/R)

14 Гнездо SERVICE

15 Гнездо RS-232C

16 Гнездо ANT OUT

17 Гнездо EXT 2 (AV)

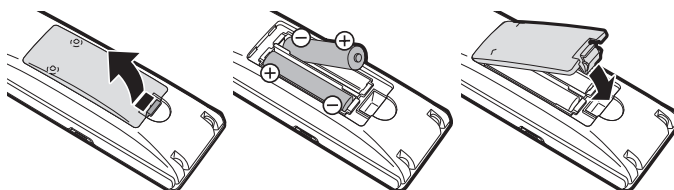
18 Гнездо EXT 1 (RGB)

19 Гнездо AC INPUT

Вставка батарей

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

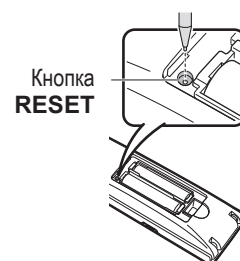
- 1 Откройте крышку батарейного отсека.
- 2 Вставьте две прилагаемые щелочные батареи размера “AAA”.
 - Разместите батареи в гнездах батарейного отсека в соответствии со знаками (+) и (–).
- 3 Закройте крышку батарейного отсека.



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.
- Удалите батареи, как только они разрядятся. Химикаты, вытекающие из батарей, могут вызвать высыпания. При обнаружении какой-либо утечки химикатов, тщательно вытрите их тканью.
- При замене батарей используйте щелочные батареи вместо марганцевых.
- Не используйте функцию подсветки, слишком долго используя кнопку **LIGHT** – это может сократить срок эксплуатации батарей. Замените батареи, если подсветка жидкокристаллического окошка или функция подсветки кнопок ослабнет или если окошко станет неярким.
- Не продолжайте использование пульта дистанционного управления, если заряд в батареях заканчивается. Это может привести к появлению сообщения об ошибке или к нарушению нормальной работы. Если это случится, замените батареи и не используйте их некоторое время. Либо можно открыть заднюю крышку батарейного отсека и нажать кнопку **RESET**. При нажатии кнопки **RESET** сделанные Вами установки для универсального пульта дистанционного управления будут удалены.
- Пульт дистанционного управления имеет внутреннюю память для сохранения информации о внешних устройствах. Чтобы не потерять данные, быстро замените батареи. В случае установки и потери кода изготовителя его можно ввести повторно. (См. стр. 55).
- 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.



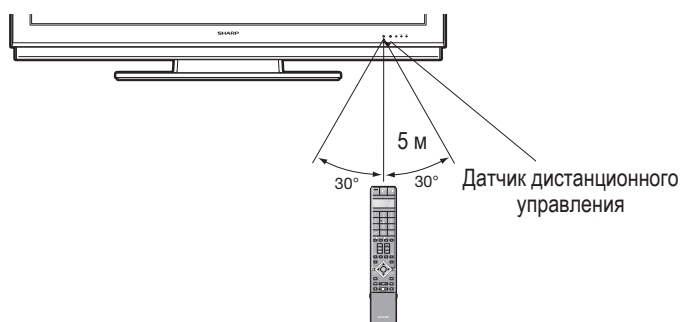
Примечания по утилизации батарей:

Прилагаемые батареи не содержат таких вредных материалов, как кадмий, свинец или ртуть.

В правилах, касающиеся использованных батарей, оговорено, что батареи не должны больше выбрасываться вместе с бытовым мусором. Сдавайте бесплатно любые использованные батареи в предназначенные для сбора контейнеры, установленные коммерческими организациями.

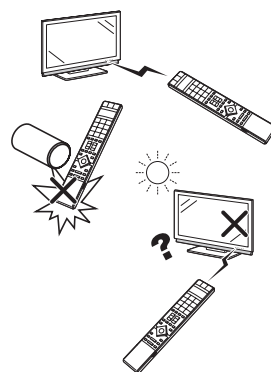
Использование пульта дистанционного управления

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 может не работать правильно, если датчик дистанционного управления на телевизоре подвержен воздействию прямого солнечного света или сильного освещения. В подобном случае измените угол освещения телевизора или пользуйтесь пультом дистанционного управления ближе к датчику дистанционного управления.



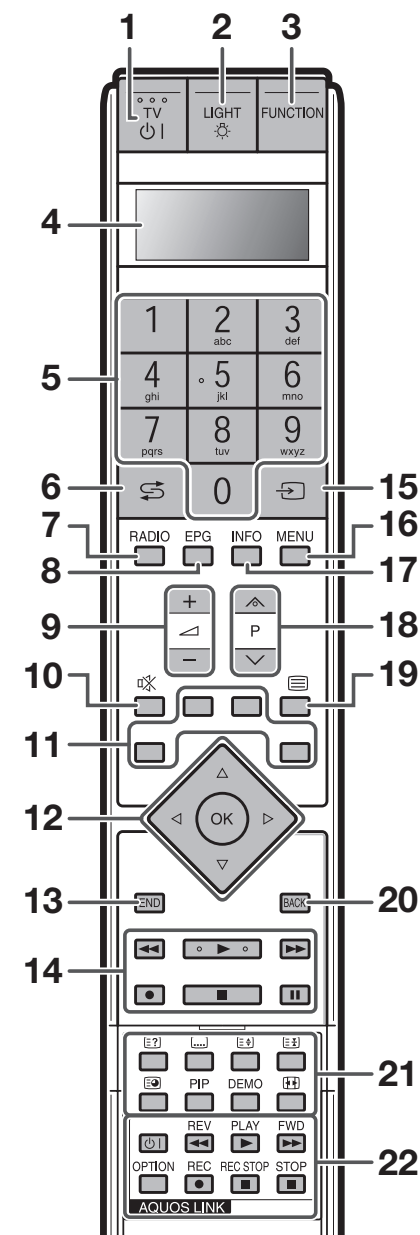
Пульт дистанционного управления

ПРИМЕЧАНИЕ

- Символы **DVD**, **STB** и **VCR** указывают на то, что эти кнопки станут доступными в соответствующем режиме работы при использовании в качестве универсального пульта дистанционного управления.

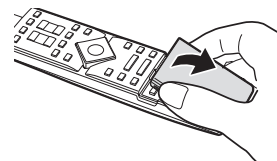
- 1** | (Телевизор в режиме ожидания/Вкл) (Стр. 12)
- 2** **LIGHT** **DVD STB VCR**
При нажатии наиболее часто используемые кнопки (**P**, **^**/**v**, **Δ** **+/-**, цифровые кнопки **0-9**, **S** и **↔**) будут подсвечиваться. Подсветка будет выключена, если примерно в течение 5 секунд не будет происходить никаких операций. Эта кнопка используется для выполнения операций при слабом освещении.
- 3** **FUNCTION** **DVD STB VCR**
Кратко нажмите эту кнопку (дольше, чем на 0,2 секунды), после чего пульт дистанционного управления переключится на работу с DVD, SetTopBox или видеомагнитофоном и текущие устройства будут указаны на жидкокристаллическом окошке. См. стр. 55 для получения информации по использованию пульта в качестве универсального пульта дистанционного управления.
- 4** **Жидкокристаллическое окошко** **DVD STB VCR**
На этом экране отображается устройство, управление которым осуществляется в данный момент. (TV, DVD, STB или VCR).
- 5** **Цифровые кнопки 0-9** **STB**
Выбор канала.
Введите нужные цифры или буквы, аналогично тому, как это делается на клавиатуре мобильного телефона.
Установка страницы в режиме телетекста.
- 6** **S** (Обратный кадр)
Нажмите для возврата к предыдущему изображению в обычном режиме просмотра.
- 7** **RADIO**
Переключение между режимами РАДИО и ТВ.
- 8** **EPG**
Отображение экрана EPG.
- 9** **Δ** (**+/-**) (Регулировка громкости)
Повышение/понижение громкости звука телевизора.
- 10** **μ** (Приглушение)
Включение/выключение звука телевизора
- 11** **Цветные кнопки (КРАСНАЯ/ЗЕЛЕНАЯ/ЖЕЛТАЯ/СИНЯЯ)**
В режиме телетекста: Выбор страницы. (Стр. 40)
Если никакой другой экран меню не активен, нажатие одной из цветных кнопок приведет к включению следующей функции.
КРАСНАЯ
Открытие страницы Архив УЦЗ. (Стр. 44)
ЗЕЛЕНАЯ
Открытие экрана выбора размера субтитров телетекста.
ЖЕЛТАЯ
Вызов последней просматривавшейся станции/внешнего источника.
СИНЯЯ
Отображение экрана информации о программе.

На экране меню цветные кнопки используются для выбора опций, обозначенных на экране соответствующим цветом.



- 12** **Δ**/**▽**/**◀**/**▶** (Курсор) **DVD**
Выбор нужной опции на экране установки.
Если никакой другой экран меню не активен, воспользуйтесь кнопками **Δ**/**▽** и переместите изображение вверх/вниз при помощи кнопок **Δ**/**▽**/**◀**/**▶**.
OK **DVD STB**
TV/DVD/STB: Выполнение команды на экране меню.
TB: Отображение списка станций или списка фаворитных программ, если не отображается никакой другой экран меню.
- 13** **END**
Выход из экрана меню.
Если экран меню не активен, нажатие на эту кнопку приводит к отображению информации о программе.
- 14** **Кнопки для управления HDD**
Эти кнопки используются для выполнения основных операций записи/воспроизведения при помощи HDD, интегрированного с этим телевизором.

- 15** (Внешние источники сигнала)
Выбор внешнего источника сигнала. Нажмите и переместите при помощи кнопок **Δ**/**▽**.
- 16** **MENU** **DVD**
TB: Включение/выключение экрана меню.
DVD: Включение/выключение меню названий.
- 17** **INFO**
Нажмите для открывания меню Список сокращений. (Стр. 31)
Телетекст: Отображение страницы 100 телетекста.
- 18** **P** (**^**/**v**) **DVD STB VCR**
Выбор телевизионного канала.
В режиме аналогового телевидения можно также выбирать внешние источники сигнала.
- 19** (Телетекст)
Выбор телетекста (Стр. 39)
- 20** **BACK**
Возврат к предыдущему экрану меню.
- 21** **Кнопки для управления телетекстом и другими полезными функциями**
Откройте переднюю крышку пульта дистанционного управления.



- 21** (Отображение скрытого телетекста) (Стр. 40)
- (Субтитр для телетекста)
Включение/выключение субтитров. (Стр. 40)
- (Верх/Низ/Полностью)
Установка области увеличения в аналоговом режиме телетекста. (Стр. 40)
- (Стоп-кадр/Приостановка) (Стр. 40)
- (Субстраница) (Стр. 40)
- PIP**
Нажмите для перехода в режим Кадр в кадре. (Стр. 23)
- DEMO**
Демонстрация эффектов 100 Гц в формате двойного экрана. (Стр. 32)
- (Режим Широкий)
Выбор широкоэкрannого режима. (Стр. 39)
- 22** **Кнопки AQUOS LINK** **DVD VCR**
Если внешнее оборудование, такое как BD-плеер AQUOS, подключено при помощи кабелей HDMI и совместимо с AQUOS LINK, Вы можете использовать эти кнопки AQUOS LINK. Для получения подробных сведений см. стр. 19.
В режиме работы DVD или видеомагнитофона нажмите кнопку **OPTION** для приостановки изображения.
Не доступно при управлении STB за исключением включения устройства.

Первоначальная инсталляция

Обзор первоначальной инсталляции

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.

❶ Подключите шнур питания переменного тока (Стр. 5)

❷ Подключите антенну (Стр. 5)

Аналоговая/DVB-C/DVB-T антенна:

Вставьте штекер антенной системы, кабельной системы или комнатной антенны в гнездо ANT 2. Кабель между гнездами ANT 1 и ANT OUT уже подключен на заводе.

Спутниковая антенна:

Подключите штекер антенны, например, от переключателя антенного входа или от парного выхода LNC спутниковой системы к гнезду ANT SAT 1 и ANT SAT 2. При подключении только одного кабеля антенны SAT подключите его к гнезду ANT SAT 1.

❸ Подготовьте пульт дистанционного управления (Стр. 7)

❹ Включите питание телевизора (Стр. 12)

❺ Выполните первоначальную автоматическую установку (Стр. 10)

❻ Подключите внешние устройства (Стр. 14 - 18)

В случае необходимости, подключите на этом этапе такие внешние устройства, как DVD-рекордер.

❼ Подключите компоненты звуковой системы (Стр. 22)

В случае необходимости, подключите на этом этапе компоненты звуковой системы (усилитель/громкоговорители).

❽ Вставьте СА-карту (Стр. 28)

При использовании модуля CI и СА-карты для приема кодированного сигнала, вставьте СА-карту, как указано в инструкции.

❾ Отрегулируйте антенну DVB-T (Стр. 11)

В случае необходимости переместите или настройте антенну DVB-T.

Мастер первоначальной инсталляции

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

Первый ввод в экспл. -> Язык			
Sprache	D	Kieli	FIN
Language	GB	Jezik	SLO
Langue	F	Jazyk	SK
Lingua	I	Lisan	TR
Idioma	E	Språk	S
Taal	NL	Sprog	DK
Jazyk	CZ	Idioma	P
Γλώσσα	GR	Язык	RUS
Język	PL	Språk	N
Nyelv	H		



ПРИМЕЧАНИЕ

- Вы можете повторить этот процесс инсталляции, выполнив команду "Повторить операцию перв. ввода в эксп.". Нажмите кнопку **INFO**, опции расположены в третьей строке сверху.

Используемые кнопки:

▲/▼/◀/▶:

Перемещение курсора и выбор установок.

OK:

Нажмите для подтверждения и перехода к следующему этапу.

ЖЕЛТАЯ:

На некоторых экранах Вы можете выбирать или отменять выбор при помощи **ЖЕЛТОЙ** кнопки. В случае выбора пункта он будет помечен ✓.

Первый ввод в экспл. -> Провод (провода) антенны для:			
Провод (провода) антенны для:	к гнезду (гнездам) антенны		
Антенна/Кабель (аналоговый)	ANT TV	☒	
DVB-T	ANT TV	☒	
DVB-C	ANT TV	☒	
DVB-S (провод 1)	ANT SAT	☒	
DVB-S (провод 2)	ANT SAT2	☒	

BACK:

Нажмите для возврата на один шаг назад.

END:

Если этот значок отображается, Вы можете выйти из программы мастера.

Таблица опций установки в программе мастера первоначальной инсталляции

В программе мастера первоначальной инсталляции существует множество установок. Чтобы не запутаться, в случае возникновения затруднений обращайтесь к приведенной ниже таблице.

Опции	Пояснение
Язык	Выбор языка.
Подключить провод(а) антенны	Антенна/кабель (аналоговый): просмотр аналоговых станций через кабель/антенну DVB-T: просмотр цифровых, наземных станций DVB-C: просмотр цифровых станций через кабельное телевидение DVB-S (провод 1): просмотр цифровых станций через спутниковое телевидение DVB-S (провод 2): просмотр цифровых станций через спутниковое телевидение
Антенна DVB-T	При использовании активной антенны выберите опцию "да (5 В)" для подачи питания к антенне.

Опции	Пояснение
Антенна DVB-C	Обычные установки будут зависеть от выбора установленного местонахождения. Изменяйте эти установки только в том случае, если Вам известны другие скорости передачи и типы модуляции, или если Вам необходимо задать идентификатор сети для Вашей кабельной сети (информация, доступная у Вашего оператора кабельной сети). Если Вы хотите выполнить поиск станции независимо от сетки каналов, выберите поиск частоты в качестве метода поиска.
Антенна DVB-S	Выберите из списка спутник(и), с которого будет осуществляться прием. В случае более чем одного спутника дополнительно выберите тип переключателя входа или коммунальной спутниковой системы. Обратитесь в этом случае к своему дилеру.
Верхний диапазон	Определите здесь, нужно ли выполнять поиск в верхнем диапазоне в дополнение к поиску в нижнем диапазоне.
LNB частоты Низкоч. / высокоч. диап.	Обычно нет необходимости в изменении значения верхнего и нижнего диапазона, если только LNC (LNB) Вашей спутниковой системы не использует другую частоту генератора (важно для индикации частоты). После выполнения этих установок необходимо получить изображение и звук с выбранных спутников (только для спутников Astra1 и HOTBIRD).
Интенс. символов	Скорости передачи устанавливаются оператором спутникового телевидения и обычно не требуют изменения.
Предпочитаемый источник сигнала	Выберите из списка источник сигнала, который займет верхнюю строку в Вашем списке станций (начиная с позиции станции 1). • Если Вы хотите использовать функцию AV Link с подключенным внешним рекордером, аналоговые станции должны быть установлены между позицией 1 и 99.
Выполнить поиск	Начните автоматический поиск станции при помощи кнопки OK . Сначала выполняется поиск телевизионных станций, а затем радиостанций. Станции, найденные в процессе автоматического поиска, разделяются на соответствующие блоки станций в зависимости от предварительно выбранных кабелей антенны (источников сигнала). Впоследствии станции можно будет только сортировать внутри этих блоков. В начале списка станций будет стоять блок станций предпочитаемого источника сигнала. Любая смешанная сортировка станций различных источников сигнала возможна только при помощи списка Избранное.
Подключение дополнительных устройств	В завершение будет запущен мастер подключения. С его помощью Вы сможете зарегистрировать и установить видеоустройства или декодеры и подключить их к телевизору. DVD-плееры и DVD-рекордеры уже зарегистрированы на заводе. Вы можете запустить мастер подключения позже и добавить новые устройства. Дальнейшая информация доступна на стр. 15 (Мастер подключения) и стр. 22 (Подключение громкоговорителя/усилителя).
Комнатная антенна	В условиях хорошего приема можно использовать комнатную антенну для DVB-T (гнездо ANT2).
Активная антенна	В условиях худшего приема рекомендуется использовать активную антенну, которая должна быть соответствующим образом установлена во время начальной инсталляции или в меню "Меню TB > Подключения > Антенна DVB > Антенна DVB-T". (См. пункт "Антенна DVB-T" на этой странице).
Однонаправленная антенна	Если место установки находится за пределами обычной дальности передачи, для улучшения качества приема можно использовать направленную антенну.

Размещение/настройка антенны DVB-T

В случае приема одной или более станций DVB-T со взаимными помехами изображения и звука, необходимо изменить место установки и ориентации антенны. Расспросите своего дилера о том, какие каналы используются для трансляции станций DVB-T в вашем регионе.

Предварительное условие: Это необходимо выполнять в режиме аналогового телевидения, когда не отображается никакой другой экран меню и когда сигнал станции DVB-T получен и выбран.

- 1 Нажмите кнопку **MENU**, после чего появится экран меню телевизора.
- 2 Воспользуйтесь кнопками **◀/▶** для выбора опции “Установка”, а затем нажмите кнопку **OK**.
- 3 Воспользуйтесь кнопками **▲/▼** для выбора опции “Станции”, а затем нажмите кнопку **OK**.
Воспользуйтесь кнопками **▲/▼** для выбора опции “Ручная настройка”, а затем нажмите кнопку **OK**.

Меню ТВ -> Установка -> Станции				
Ручная настройка	Изменить программу	Изменить/выбрать избранное		
Источник сигнала	Антенна/Кабель (аналоговый)	DVB-T	DVB-C	DVB-S
Канал	E05			
Частота	177.50 МГц			
Ширина полосы частот	7 МГц			
Имя	12 Test			
Н/Ш 96	Уровень 99			

- Источник сигнала уже будет иметь диапазон DVB-T благодаря предварительной установке станции.

- 4 Переместите и настройте антенну таким образом, чтобы получить максимальные значения параметров Н/Ш и Уровень.
- 5 Нажмите **СИНИЮ** кнопку, чтобы начать поиск.
Выполните поиск станций DVB-T одну за другой и сравните значения параметров Н/Ш и Уровень.
Затем переместите и настройте антенну таким образом, чтобы получить максимальные значения Н/Ш и Уровень для самой слабой станции.
- 6 После этого выполните автоматический поиск всех станций DVB-T.

Опция	Пояснение
Ширина полосы частот	В зависимости от выбранного канала и страны соответствующая ширина частоты полос в 7 или 8 МГц будет установлена автоматически.

Ежедневная работа

Включение/выключение

Включение/выключение питания

Нажмите кнопку  на телевизоре.

Выключите его нажатием кнопки  на телевизоре.

- Однако, пожалуйста, помните, что данные EPG (электронной программы передач) будут потеряны, а запрограммированные записи по таймеру не будут выполнены телевизором.

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 или нажмите любую из цифровых кнопок **0 - 9**. Либо включите телевизор при помощи кнопки **OK**, после чего Вы увидите список станций и сможете выбрать станцию.

Включение радио

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

Индикатор состояния телевизора

На передней панели телевизора находятся три индикатора. Обратитесь к таблице для получения информации о состоянии каждого светодиода.

Индикатор 	Состояние
Выкл	Питание выключено
Синий	Питание вкл
Красный	Режим ожидания

Индикатор STATUS	Состояние
Красный	Установлен таймер включения.
Мигает красным светом	Прием команды пульта дистанционного управления
Зеленый	Установлен таймер записи при помощи HDD.
Мигает зеленым светом	Прием данных EPG
Оранжевый	Установлены как таймер записи при помощи HDD, так и таймер включения.

Индикатор HDD	Состояние
Красный	Выполняется запись при помощи HDD
Зеленый	Выполняется архивное воспроизведение или запись со сдвигом по времени

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.

Переключение каналов

При помощи кнопок **P** **P**

Воспользуйтесь кнопками **P**  **P**  для выбора каналов.

- На короткое время будет отображаться индикация станции и формат звука.
- В случае установки Избранного, при помощи кнопок **P**  **P**  будут выбираться только зарегистрированные каналы. (Стр. 13)
- Символы для формата звука приведены на стр. 13.
- Если для станций DVB имеются дополнительные языки или субтитры DVB, варианты их выбора будут показаны под индикацией станции. (Стр. 13)

При помощи кнопок **0 - 9**:

Воспользуйтесь кнопками **0 - 9** для выбора каналов.

При помощи списка станций:

- Нажмите кнопку **OK** в то время, когда не отображается никакой другой экран меню. (Если вместо списка станций отображается список Избранное, нажмите **КРАСНУЮ** кнопку).

Обзор станций		
EXT 3	5 hr-fernsehen	
EXT 5	6 Phoenix	
EXT 6	7 BR-alpha	
VGA	8 3sat	
AVS	9 EinsExtra	
DVD	10 EinsFestival	
VCR	11 EinsPlus	
0 VIDEO	12 ZDFfokanal	
1 Das Erste	13 ZDFdokukanal	
2 ZDF	14 ZDFtheaterkan	
3 WDR Köln	15 arte	
4 Bayerisches FS	16 DAS VIESTE	

- Воспользуйтесь кнопками     или **0 - 9** для выбора нужного канала в списке станций, а затем нажмите кнопку **OK** для настройки.

- Нажмите **КРАСНУЮ** кнопку для перехода к списку Избранное.
- Нажмите **СИНИЮ** кнопку для сортировки списка в соответствии с выбором "алфавитный" или "числовой".
- В случае сортировки в алфавитном порядке введите начальные буквы при помощи кнопок **0 - 9** аналогично тому, как это делается на клавиатуре мобильного телефона. Будет отмечена первая станция с указанными буквами.

Для удаления, восстановления, перемещения и переименования станций в списке станций

При нахождении в списке станций, нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку (Изменить программу).

Удаление

Выберите станцию, подлежащую удалению, а затем нажмите кнопку **КРАСНАЯ** (Удаление). При необходимости отметьте другие станции при помощи кнопок     или **0 - 9**. Подтвердите выбор кнопкой **OK** или отмените его **КРАСНОЙ** кнопкой.

Восстановить станции

Чтобы восстановить уже удаленные станции, выберите станцию для восстановления, а затем нажмите **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку (Восстановить станции). Подтвердите выбор кнопкой **OK**.

- Восстановленные станции будут сортированы согласно источнику их сигнала в конце соответствующего блока сигналов.

Переместить

Выберите станцию, подлежащую перемещению, а затем нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку (Переместить). При необходимости отметьте другие станции при помощи кнопок     или **0 - 9**. Для завершения отметки нажмите кнопку **OK**.

Воспользуйтесь кнопками     или **0 - 9** для выбора позиции, в которую следует выполнить перемещение. Подтвердите выбор кнопкой **OK** или отмените его **ЖЕЛТОЙ** кнопкой.

- Убедитесь, что Вы выбрали соответствующий блок каналов или место назначения при перемещении.

Переименовать

Выберите станцию, подлежащую переименованию, а затем нажмите **СИНИЮ** кнопку (Переименовать). Нажмите любую из цифровых кнопок **0 - 9** для выбора нужного символа. Помните, что нажимать и переключать цифровую кнопку следует быстро, так как переход к следующей цифре достаточно короткий. Повторяйте операцию до тех пор, пока новое название не будет полностью введено. Подтвердите выбор кнопкой **OK** или отмените его **СИНЕЙ** кнопкой.

- Название может иметь длину до 9 символов.
- Доступно только в режиме аналогового телевидения.

При помощи списков избранного:

Вы можете сохранять и выбирать свои любимые станции в 6 списках избранного (например, для нескольких пользователей). Каждый список избранного может содержать до 99 станций. После проведения начальной инсталляции 10 станций из списка станций уже будут сохранены в первом списке. Измените список избранного таким образом, чтобы он соответствовал Вашим требованиям (см. пункт "Изменить/выбрать избранное" на стр. 37).

- 1 Нажмите кнопку **OK** в то время, когда не отображается никакой другой экран меню.

Избранное -> FavouriteList1	
1 Das Erste	
2 ZDF	
3 WDR Köln	
4 Bayrisches FS	
5 hr-fernsehen	
6 Phoenix	
7 BR-alpha	
8 3sat	
9 EinsPlus	
10 EinsExtra	
11 MTV	
12 VIVA	

- 2 Нажмите **КРАСНУЮ** кнопку для отображения списка избранного.
- 3 Воспользуйтесь кнопками **0 - 9** или **▲/▼/◀/▶** для выбора нужной станции, а затем нажмите кнопку **OK** для сохранения ее в избранном.
КРАСНАЯ: Назад к списку станций
ЗЕЛЕНАЯ: Сканирование всех станций (как в режиме Показ слайдов) выбранного в данный момент списка избранного. Нажмите кнопку **OK** для завершения сканирования.
ЖЕЛТАЯ: Изменение списка избранного. (Стр. 37)
◀/▶: Переход к предыдущему/следующему списку избранного.

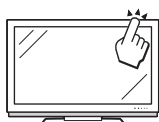
Выбор внешнего источника видеосигнала

После установки соединения нажмите кнопку для отображения экрана Внешние источники, а затем воспользуйтесь кнопками **▲/▼** для переключения на соответствующий внешний источник при помощи кнопки **OK**. Вы также можете выбрать внешний источник через список станций.

Внешние источники
VIDEO
DVD-REC
DVD
EXT3
EXT4
EXT5
EXT6
EXT7

Работа с меню без пульта дистанционного управления

Данная функция полезна, если пульт дистанционного управления находится вне досягаемости.



- 1 Кратко нажмите кнопку **MENU** для отображения экрана прямого управления.
 - Вы можете отрегулировать следующие опции: "Режим работы", "Внешние источники", "Яркость", "Контрастность", "Режим Широкий" и "Service (Обслуживание)".
 - Опция "Service" зарезервирована только для обслуживающего персонала.
- 2 Выберите опцию нажатием кнопок **P ▲/▼**.
- 3 Выберите или отрегулируйте нажатием кнопок **◀ +/ -**.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Экран меню управления телевизором исчезнет, если его оставить без внимания в течение нескольких секунд.

Индикация состояния

Нажмите кнопку **END**, после чего на несколько секунд появится индикация состояния.

1 Das Erste 14:30 - 15:15	Toskana		Dolby D
			14:31
			Будильник Пн-Пт 14:50
			Выбор языка/звука
			Субтитры DVB

- В верхней строке Вы можете видеть номер и название станции, название программы и формат звука. Будут отображаться время и, в случае включения, время предупреждения/предупреждение и время его выключения. Перейдите к пункту "ТВ-меню > Установка > Прочее > Индикации" для получения информации о настройке параметров индикации состояния.

Формат звука	Описание
Моно	Монофоническая передача аналогового звука
2-звуковая	Двухзвуковая передача аналогового звука (Звук1/Звук2)
Сtereo	Стерефоническая передача аналогового или цифрового звука (PCM)
Dolby D	Передача звука Dolby Digital (DD)
MPEG	Передача звука MPEG
	Эти символы означают число аудиосигналов и оптимальное расположение/число громкоговорителей (устанавливаются верхней стороной вперед).

Дополнительные опции DVB

В индикации состояния могут быть установлены дополнительные возможности для конкретных программ в зависимости от компании, предоставляющей услуги DVB.

Нажмите одну из **цветных кнопок** или кнопку во время отображения индикации состояния, после чего появится соответствующее меню.

КРАСНАЯ: Выбор канала для многоканальных операторов

ЗЕЛЕНАЯ: Выбор языка/звука

: Субтитры DVB/телетекст

- Меню выбора доступны только во время отображения индикации состояния.

Опция	Описание
Субтитры DVB	Выбор этих субтитров относится исключительно к субтитрам DVB и предоставляется не всеми станциями. Многие станции передают субтитры только при помощи телетекста. Вы можете выполнить общие установки для субтитров DVB в меню "Меню ТВ > Установка > Прочее > Субтитры DVB".
Новая программа	Линия выбора будет автоматически отображаться в течение короткого времени, если новая программа будет начинаться с опциями, отличающимися от опций предыдущей программы, или если Вы переключитесь на другую станцию.

Подключение внешних устройств

Интегрированный в телевизор Мастер подключения поможет Вам при подключении новых внешних устройств и выполнении соединений при помощи кабеля. Перед реальным подключением внешнего устройства запустите Мастер подключения и зарегистрируйте подключаемые устройства.

● Перед подключением ...

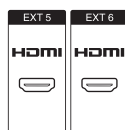
Внимательно прочтите инструкцию по эксплуатации к каждому внешнему устройству для выяснения возможных типов подключения. Это также поможет Вам достичь наилучшего возможного качества звука и изображения и максимально использовать потенциал телевизора и подключенного устройства. Запишите тип подключения перед запуском мастера.

Примечания по повышению качества изображения и звука

Наивысшее качество достигается в порядке возрастания. Обратитесь к инструкции по эксплуатации подключаемого устройства для выбора наилучшего варианта его подключения.

● Гнезда для видеосигналов

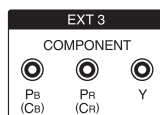
Наивысшее качество ① HDMI (EXT 5 или 6)



Примечания

При использовании переходного кабеля HDMI/DVI звук необходимо подавать отдельно.

② COMPONENT (EXT 3)



③ Euro SCART (EXT 1 или 2)



④ S-VIDEO (EXT 4)



⑤ VIDEO (EXT 4)



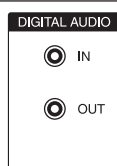
Не подключайте одновременно гнезда S-VIDEO и VIDEO

Стандартное качество

● Гнезда для звуковых сигналов

Цифровая передача звука

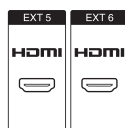
Наивысшее качество ① DIGITAL AUDIO IN/OUT



Примечания

При этом подключении необходимо указать гнездо, через которое будет подаваться звук. (Стр. 35)
В случае использования гнезда HDMI (EXT 5 или 6), аудиовход HDMI имеет приоритет.

② HDMI (EXT 5 или 6)

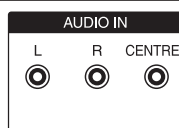


При использовании переходного кабеля HDMI/DVI звук необходимо подавать отдельно.
Сигналы DOLBY DIGITAL не воспроизводятся.

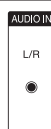
Стандартное качество

Аналоговая передача звука

Наивысшее качество ① AUDIO IN (L-R-CENTRE)



② AUDIO IN (L/R)



Стандартное качество

Мастер подключения

Интегрированный Мастер подключения укажет Вам, к какому гнезду необходимо подключать оборудование. Подключите оборудование в соответствии с рисунком и следуйте появляющимся последовательно сообщениям.

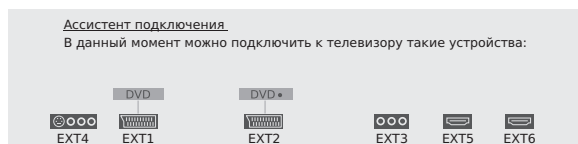
ПРИМЕЧАНИЕ

- Новые устройства не следует подключать до тех пор, пока они не будут зарегистрированы при помощи мастера подключения.

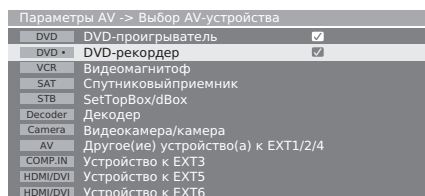
- Нажмите кнопку **MENU**, после чего появится экран меню телевизора.
- Воспользуйтесь кнопками **◀/▶** для выбора опции “Подключения”, а затем нажмите кнопку **▼** для перемещения вниз.
- Воспользуйтесь кнопками **▲/▼** для выбора опции “Параметры AV”, а затем нажмите кнопку **OK**.
 - Появится экран мастера подключения.
- Нажмите кнопку **OK**. На этом экране показан стандартный экран, который может отличаться от реального подключения. Нажмите кнопку **OK** для продолжения.

Стандартный экран

Параметры AV



- Откроется экран выбора аудиовизуального оборудования. Выберите устройство(а) для подключения при помощи кнопок **▲/▼**, а затем нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку для отметки. Отмеченное устройство будет помечено знаком **✓**. Например, при подключении DVD-рекордера к телевизору при помощи гнезда HDMI, выберите опцию “HDMI/DVI”, а затем нажмите кнопку **ЖЕЛТАЯ** для регистрации. Аналогичным образом Вы можете подключить другие устройства.



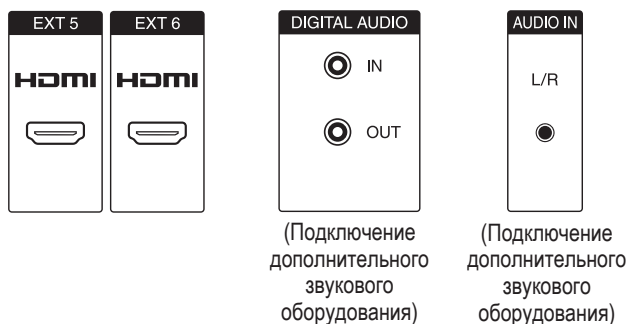
Ассистент подключения

Specify all new AV devices to be connected and all connection changes to the existing devices here.

- Далее на схеме подключений показано, как подключать новые или предварительно установленные устройства к гнездам с задней стороны. Нажмите кнопку **OK** для продолжения.
 - Если Вы укажете декодер для подключения, Вы будете направлены к подменю “Выбрать программу декодера”.
- Укажите тип сигнала для гнезда. Если Вы не уверены, выберите автоматическую установку.
- Следуйте инструкциям на экране для завершения процесса.

Опции	Пояснение
Подключения и сигнал	Типы сигналов от устройств, которые могут быть подключены, могут значительно отличаться. Если Вы не уверены в своем выборе, оставьте установку для опции “Сигнал” в положении “Автоматика-CVBS/YC” (например, для DVD-плеера/рекордера) или “Автом.-VHS/SVHS” (например, для видеомагнитофона), в противном случае выберите правильный тип сигнала.
Немедленное воспроизведение	Если изображение с подключенного устройства должно отображаться на телевизоре немедленно во время воспроизведения, выберите опцию “да”. Напряжение переключения позволяет Вам не производить включение вручную для того, чтобы видеть изображение с подключенного устройства. (См. инструкцию по эксплуатации для подключенного устройства воспроизведения). При воспроизведении с устройств AV Link изображение всегда отображается немедленно, независимо от установки.
Назначить вход для цифрового звука	Выберите AV-гнездо, к которому подключено устройство, цифровой звук с которого Вы хотите слышать. Подключите цифровой выход внешнего устройства к цифровому входу на телевизоре. (Стр. 22) Если устройство с цифровым звуком не подключено, выберите опцию “нет”.

Подключение HDMI



Подключения HDMI (High Definition Multimedia Interface (мультимедийный интерфейс высокой четкости)) позволяют передачу цифрового видео и звука с плеера через соединительный кабель.

Данные цифрового изображения и звука передаются без сжатия и соответственно без потери их качества. Отпадает необходимость аналогового/цифрового преобразования в подключенных устройствах, что также приводило к потерям качества.

Преобразование HDMI/DVI

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

Как HDMI так и DVI используют одну копию метода защиты HDCP.

Подключение устройства HDMI

В меню “Ассистент подключения > Выбор AV-устройства”, выберите опцию “HDMI/DVI” и подключите соответствующее устройство.

- При использовании переходного кабеля HDMI/DVI звуковые сигналы должны подаваться отдельно либо на гнездо DIGITAL AUDIO (IN), либо на аналоговое гнездо AUDIO IN (L/R).

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.

Поддерживаемые видеосигналы:

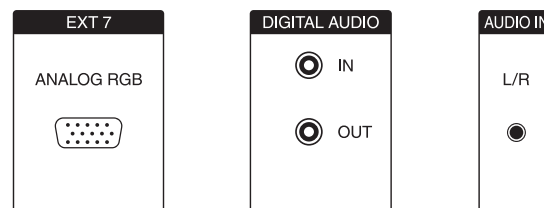
VGA, 576i, 576p, 480i, 480p, 720i, 1080i, 1080p

См. стр. 18 для получения информации о совместимости сигналов компьютера.

Если подключенное устройство HDMI является совместимым с AQUOS LINK, Вы можете воспользоваться преимуществами универсальных функций при помощи кнопок AQUOS LINK на пульте дистанционного управления.

См. стр. 19-22 для получения подробных сведений.

Подключение VGA/XGA (PC/ SetTopBox)



Вы можете подключить PC или приставку SetTopBox (STB) к гнезду EXT 7 (ANALOG RGB) и таким образом использовать экран телевизора в качестве устройства для вывода изображения.

При подключении компьютера установите разрешение на выходе компьютера в соответствии с возможностями компьютера. См. стр. 18 для получения подробной информации о совместимости сигналов компьютера.

При подключении приставки SetTopBox, установите следующие разрешения экрана в соответствии с возможностями SetTopBox:

Поддерживаемые видеосигналы (для STB):

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

Подключение

Подключите устройство к гнезду EXT 7 через кабель VGA. См. стр. 22 для подключения звука.

Регистрация при помощи мастера подключения не нужна.

Регулировка геометрических параметров

Используя эту функцию, Вы можете отрегулировать расположение изображения по горизонтали/вертикали. (Стр. 38)

Установка системы цветности

- 1 Нажмите кнопку **MENU**, после чего появится экран меню телевизора.
- 2 Воспользуйтесь кнопками ◀/▶ для выбора опции “Изображение”, а затем нажмите кнопку ▼ для перемещения вниз.
- 3 Воспользуйтесь кнопками ▲/▼ для выбора опции “Система цветн.”, а затем нажмите кнопку ▼ для перемещения вниз.
- 4 Воспользуйтесь кнопками ◀/▶ для выбора опции “RGB” для компьютера и “Ycc” (в отдельных случаях, “Ypp” или “RGB”) для STB, а затем нажмите кнопку **OK**.

Подключение внешних устройств

Передача звука

Аналоговый звук:

Подключите аналоговый аудиосигнал от компьютера или приставки SetTopBox через стереофонический кабель к входному гнезду AUDIO IN (L/R) на телевизоре.

- Звук будет воспроизводиться через громкоговорители, подключенные к телевизору, или через акустическую систему.

Цифровой звук:

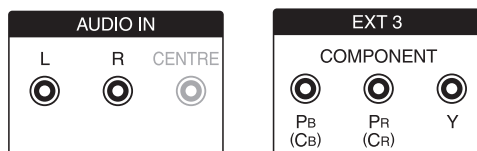
- Цифровой аудиосигнал с внешнего устройства может быть воспроизведен через интегрированный декодер Dolby Digital Decoder или через подключенный внешний цифровой усилитель звука.

- 1 Подключите цифровой аудиосигнал от компьютера или приставки SetTop-Box через простой стяжной кабель к входному гнезду DIGITAL AUDIO (IN) на телевизоре.
- 2 Затем назначьте цифровой вход в меню “Меню ТВ > Подключения > Прочее > Назначить вход для цифрового звука”.

Для внешнего цифрового усилителя звука:

- 1 **Предварительное условие:** Внешний усилитель звука уже подключен. (Стр. 22)
- 2 Подайте цифровой аудиосигнал через гнездо DIGITAL AUDIO (OUT) на телевизоре на внешний усилитель.

Подключение через компонентное гнездо (EXT3)



DVD-плееры/рекордеры с компонентными видеоразъемами также могут быть подключены к гнезду EXT 3 (COMPONENT) телевизора вместо использования гнезд SCART.

Соединительный кабель с тремя стяжными штекерами передает информацию об изображении с лучшим качеством, чем кабель SCART. Для передачи звука Вам понадобится дополнительный кабель.

Основная процедура установки компонентного подключения (кабельного подключения или подключения звука) выполняется аналогично тому, как описано в предыдущем разделе, “**Подключение VGA/XGA (PC/ SetTopBox)**”, за исключением следующего:

Во время регулировки параметров в меню “Тип сигнала к гнезду EXT3”, выберите опцию “Автоматически”, если Вы не уверены в своем выборе. Прочтите инструкцию по эксплуатации внешнего устройства для получения информации о других опциях.

Подключение внешних устройств

Совместимость с персональными компьютерами

Разрешение		Частота по горизонтали	Частота по вертикали	Аналоговый (D-Sub)	Цифровой (HDMI)	Стандарт VESA
VGA	640 × 480	31,5 кГц	60 Гц	✓	✓	×
SVGA	800 × 600	37,9 кГц	60 Гц	✓	✓	×
XGA	1024 × 768	48,4 кГц	60 Гц	✓	✓	×
SXGA	1280 × 1024	64,0 кГц	60 Гц	✓	✓	×
FULL HD	1920 × 1080	67,5 кГц	60 Гц		✓	

VGA, SVGA, XGA 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 отличия от этого стандарта приведут к искажениям изображения.

Управление устройствами HDMI при помощи AQUOS LINK

Что такое AQUOS LINK?

Используя протокол HDMI CEC (Consumer Electronics Control) при помощи AQUOS LINK Вы можете в интерактивном режиме работать с устройствами, совместимыми с этой системой (AV-усилителем, DVD, устройством для дисков Blu-ray), используя один пульт дистанционного управления.

ПРИМЕЧАНИЕ

- AQUOS LINK-совместимые BD-плеер AQUOS, звуковая акустическая система AQUOS и рекордер AQUOS поступят в продажу после выпуска этого телевизора. (По состоянию на июль 2007 г).

Что можно делать при помощи AQUOS LINK

✓ Запись нажатием одной кнопки

Вам не нужно искать пульт управления записывающего устройства. Нажимайте кнопку **REC** ● или **REC STOP** ■ внутри откидной крышки для начала/остановки записи того, что Вы видите на телевизоре.

✓ Воспроизведение нажатием одной кнопки

Когда телевизор находится в режиме ожидания, он автоматически включается и начинает воспроизведение изображения с источника сигнала HDMI.

✓ Использование одного пульта дистанционного управления

Система AQUOS LINK автоматически распознает подключенное устройство HDMI, после чего телевизором и этим устройством можно пользоваться так же, как и в случае использования универсального пульта дистанционного управления.

✓ Использование списка названий внешних устройств

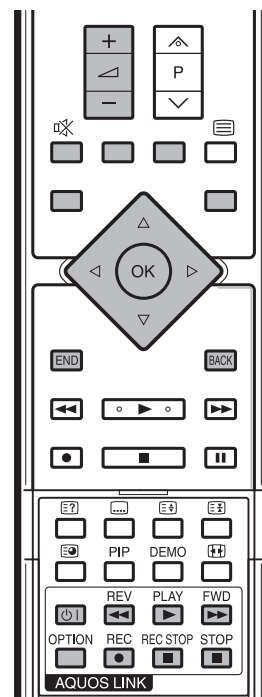
Кроме отображения собственного Обзора таймера телевизора (стр. 34), Вы также можете вызвать главное меню внешнего плеера или список названий BD-плеера/рекордера AQUOS, появляющийся в случае, если эти устройства поддерживают функцию AQUOS LINK.

✓ Управление несколькими устройствами HDMI

При помощи кнопки **OPTION** Вы можете выбрать устройство HDMI, которым будете управлять.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Направляйте пульт в сторону телевизора, а не подключенного устройства HDMI.
- В зависимости от используемого типа кабеля HDMI на изображении могут появляться помехи. Убедитесь, что используется сертифицированный кабель HDMI.
- При помощи этой системы можно подключить до 3 записывающих устройств HDMI, один AV-усилитель и два плеера.
- Эти операции влияют на устройство HDMI, выбранное в качестве текущего внешнего источника сигнала. Если устройство не работает, включите его и выберите соответствующий внешний источник сигнала при помощи кнопки →.



Подключение устройства HDMI к телевизору

Сначала подключите звуковую акустическую систему AQUOS или BD-плеер/рекордер AQUOS, поддерживающий протокол HDMI CEC.

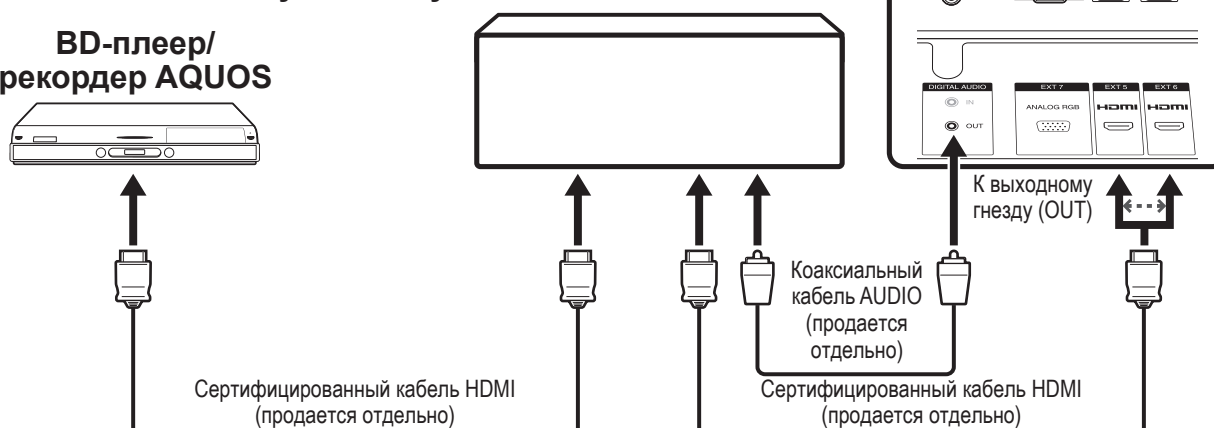
ПРИМЕЧАНИЕ

- Для получения более подробной информации обратитесь к руководству по эксплуатации подключаемого устройства.
- После отсоединения соединительных кабелей или изменения способа подсоединения сначала включите питание телевизора с включением всех подсоединенных устройств. Измените внешний источник входного сигнала, нажав кнопку →, выберите соответствующий внешний источник и проверьте аудиовизуальное изображение.

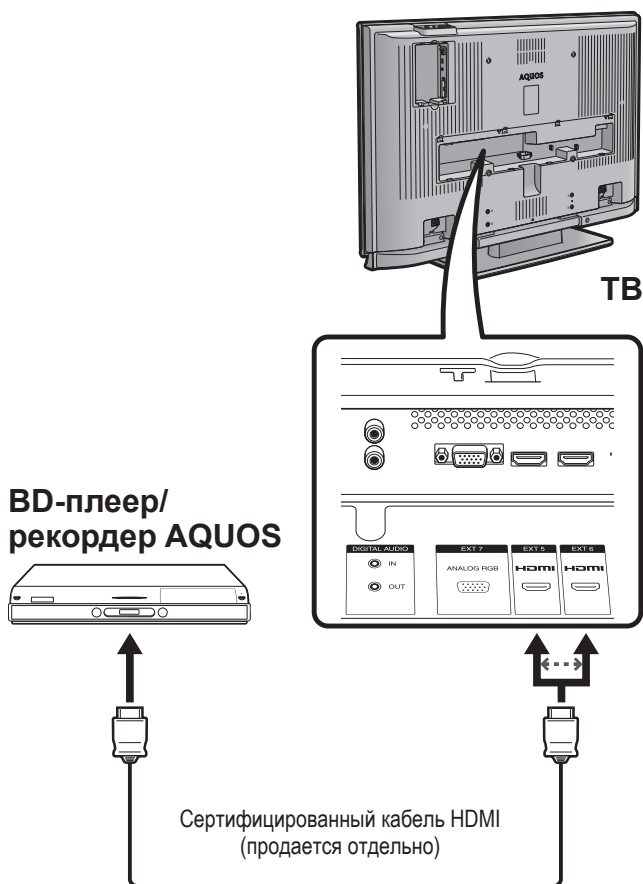
Подключение BD-плеера/рекордера AQUOS через звуковую акустическую систему AQUOS

Звуковая акустическая система AQUOS

BD-плеер/ рекордер AQUOS



Подключение только BD-плеера/рекордера AQUOS



Выбор рекордера

Здесь Вы можете выбрать для записи один из подключенных рекордеров.

- 1 Повторите действия вышеприведенных пунктов с 1 по 3.
- 2 Воспользуйтесь кнопками ▲/▼ для выбора опции “Выбор записывающего устройства”, а затем нажмите кнопку **OK**.
- 3 Выберите рекордер, а затем нажмите кнопку **OK**.

ПРИМЕЧАНИЕ

- В случае подключения звуковой акустической системы AQUOS между телевизором и рекордером AQUOS, индикация внешнего источника сигнала изменится с “EXT5” на “EXT5 (сабвуфер)”, например.

Запись нажатием одной кнопки при помощи AQUOS LINK

Подготовка

Убедитесь, что CEC-совместимый рекордер готов к записи. Проверьте подключение антенны и кабелей и оставшуюся емкость диска HDD или DVD.

- 1 Откройте откидную крышку пульта дистанционного управления.
- 2 Нажмите кнопку **REC** ●.
 - Канал CEC-совместимого рекордера теперь изменится на канал телевизора и запись начнется автоматически.
- 3 Нажмите кнопку **REC STOP** ■ для остановки записи.

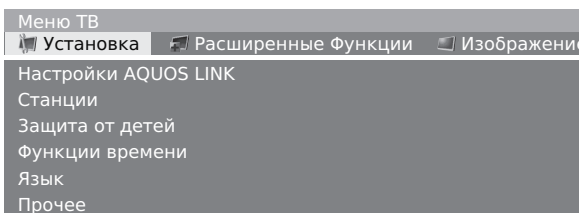
Настройки AQUOS LINK

Автоматическое включение питания AQUOS LINK

В случае активации этой функции функция воспроизведения нажатием одной кнопки будет включена.

Когда телевизор находится в режиме ожидания, он автоматически включается и начинает воспроизведение изображения с источника сигнала HDMI.

- 1 Нажмите кнопку **MENU**, после чего появится экран меню телевизора.
- 2 Воспользуйтесь кнопками ◀/▶ для выбора опции “Установка”, а затем нажмите кнопку **OK**.



- 3 Воспользуйтесь кнопками ▲/▼ для выбора опции “Настройки AQUOS LINK”, а затем нажмите кнопку **OK**.
- 4 Воспользуйтесь кнопками ▲/▼ для выбора опции “Автоматическое включение”.
- 5 Воспользуйтесь кнопками ◀/▶ для выбора опции “да”.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Стандартной заводской установкой для этой опции является значение “нет”.

Управление устройством AQUOS LINK

AQUOS LINK позволяет Вам управлять подсоединенным устройством HDMI при помощи одного пульта дистанционного управления.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Такие кнопки AQUOS LINK, как **⏮**, **REV ◀◀**, **PLAY ▶**, **FWD ▶▶**, **STOP ■** внутри откидной крышки не нужно путать с кнопками, используемыми для управления HDD. См. стр. 45.

- Откройте откидную крышку пульта дистанционного управления.
- Нажмите кнопку **PLAY ▶**, чтобы начать воспроизведение названия.
 - Нажатие на эту кнопку не приведет к воспроизведению программ, записанных в Архиве УЦЗ.
 - См. правую колонку, раздел **“Воспроизведение названий при помощи AQUOS LINK”**, если Вы хотите начать воспроизведение при помощи списка названий BD-плеера/рекордера AQUOS.
- Нажмите кнопку **FWD ▶▶** для ускоренного перехода вперед.
Нажмите кнопку **REV ◀◀** для ускоренного перехода назад.
Нажмите кнопку **STOP ■** для остановки.
Нажмите кнопку **⏻** для включения/выключения устройства, подсоединенного при помощи HDMI.

Прослушивание при помощи звуковой акустической системы AQUOS

Вы можете выбрать прослушивание звука с телевизора только через звуковую акустическую систему AQUOS и вручную изменять режим ее звука.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Такие кнопки AQUOS LINK, как **⏮**, **REV ◀◀**, **PLAY ▶**, **FWD ▶▶**, **STOP ■** внутри откидной крышки не нужно путать с кнопками, используемыми для управления HDD. См. стр. 45.

- Откройте откидную крышку пульта дистанционного управления.
- Нажмите кнопку **OPTION**.
- Воспользуйтесь кнопками **▲/▼** для выбора опции “Звук через AQUOS-аудиосистему”.
- Воспользуйтесь кнопками **◀/▶** для выбора опции “да”.
 - Выберите опцию “нет” для прослушивания звука телевизора.
 - Звук из громкоговорителя телевизора и гнезда наушников будет отключен и будет слышен только звук из звуковой акустической системы AQUOS.

Изменение вручную режима звука звуковой акустической системы AQUOS

- Откройте откидную крышку пульта дистанционного управления.

- Нажмите кнопку **OPTION**.
 - Будет отображено меню AQUOS LINK.
- Воспользуйтесь кнопками **▲/▼** для выбора опции “Изменение режима звучания”.
- Режим звука будет изменяться во время каждого нажатия кнопки **OK**.
 - Для получения более подробной информации по звуковой акустической системе AQUOS, обратитесь к инструкции по эксплуатации.

Воспроизведение названий при помощи AQUOS LINK

В этом разделе поясняется, как воспроизводить название в BD-плеере/рекордере AQUOS.

- Откройте откидную крышку пульта дистанционного управления.
- Нажмите кнопку **OPTION**.
 - Будет отображено меню AQUOS LINK.
- Воспользуйтесь кнопками **▲/▼** для выбора опции “Главное меню / Выбор заголовков”, а затем нажмите кнопку **OK**.
 - После этого подсоединенный рекордер будет включен и телевизор автоматически выберет соответствующий внешний источник входного сигнала.
 - Отображаются данные списка названий с подключенного BD-плеера/рекордера AQUOS.
- Выберите название при помощи кнопок **▲/▼/◀/▶**, а затем нажмите кнопку **PLAY ▶**.

Выбор типа носителя для CEC-совместимого рекордера

Если Ваш рекордер обладает возможностью записи на различные носители для хранения, выберите здесь тип носителя.

- Откройте откидную крышку пульта дистанционного управления.
- Нажмите кнопку **OPTION**.
 - Будет отображено меню AQUOS LINK.
- Воспользуйтесь кнопками **▲/▼** для выбора опции “Выбор носителя информации/воспроизведения”.
- Выберите нужный носитель, такой как DVD или HDD. Тип носителя будет изменяться во время каждого нажатия кнопки **OK**.

Выбор устройства HDMI

Если несколько устройств HDMI подсоединены в виде цепочки, Вы можете указать здесь, каким устройством управлять.

- Откройте откидную крышку пульта дистанционного управления.
- Нажмите кнопку **OPTION**.
 - Будет отображено меню AQUOS LINK.
- Воспользуйтесь кнопками **▲/▼** для выбора опции “Выбор устройства”, а затем нажмите кнопку **OK**. При нажатии кнопки **OK** устройство HDMI изменится и экран меню исчезнет.

Подключение внешних устройств

Запись при помощи EPG рекордера AQUOS (только для рекордера)

Вы можете вызвать EPG CEC-совместимого рекордера и установить запись по таймеру при помощи пульта дистанционного управления телевизором.

- 1 Откройте откидную крышку пульта дистанционного управления.
- 2 Нажмите кнопку **OPTION**.
 - Будет отображено меню AQUOS LINK.
- 3 Воспользуйтесь кнопками **▲/▼** для выбора опции “Записывающее устройство AQUOS EPG”, а затем нажмите кнопку **OK**.
 - Внешний источник входного сигнала будет включен и будет отображен EPG рекордера.
- 4 Выберите программу для записи.
 - Для получения более подробной информации обратитесь к инструкции по эксплуатации рекордера.

Использование функции AV Link

Этот телевизор оборудован четырьмя стандартными функциями системы AV Link, обеспечивающими четкую связь между системой телевизором и другими аудиовизуальными устройствами.

Воспроизведение нажатием одной кнопки

Когда телевизор работает в режиме ожидания, он автоматически включается и начинает вывод изображения, поступающего от источника аудиовизуального сигнала (например, видеомагнитофона, DVD и т.п.).

Режим ожидания телевизора

Если телевизор перейдет в режим ожидания, подключенные аудиовизуальные устройства (например, видеомагнитофон, DVD) также перейдут в режим ожидания.

WYSIWYR (Что Вы видите, то и записывается)

Если пульт дистанционного управления подключенного видеомагнитофона имеет кнопку WYSIWYR, Вы можете автоматически начать запись, нажав кнопку WYSIWYR.

Загрузка настроек

Автоматическая передача информации о настроенных каналах с тюнера телевизора на одно из аудиовизуальных устройств (например, видеомагнитофон), подключенное к гнезду EXT 2.

ПРИМЕЧАНИЕ

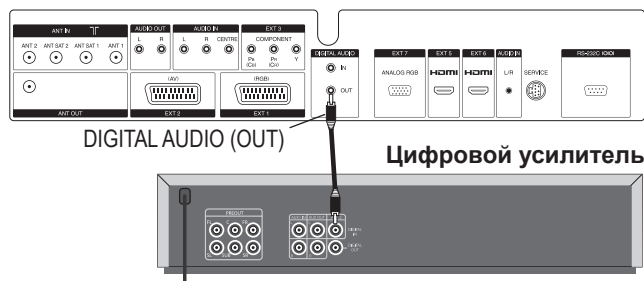
- Для получения более подробной информации о внешних устройствах, ознакомьтесь с их инструкциями.
- Использование функции AV Link возможно только в случае, если в телевизоре имеется функция полной автоматической установки с подсоединенным аудиовизуальным оборудованием (стр. 10, Мастер первоначальной установки). Наличие функции AV Link зависит от используемого аудиовизуального оборудования. В зависимости от предприятия-изготовителя и типа используемого оборудования, возможна ситуация, когда описанные функции могут быть полностью или частично недоступны.

Подключение громкоговорителя/усилителя

Подключите усилитель с внешними громкоговорителями, как показано ниже.

Подключение цифрового усилителя

ТВ

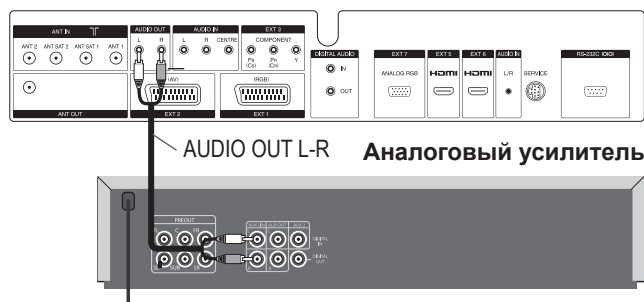


ПРИМЕЧАНИЕ

- Аудиосигналы HDMI не выводятся через гнездо DIGITAL AUDIO (OUT).

Подключение аналогового усилителя

ТВ



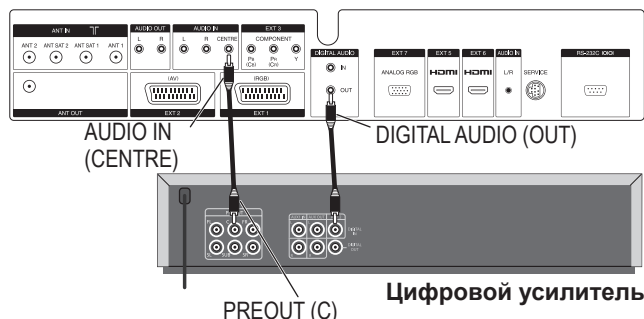
ПРИМЕЧАНИЕ

- Аудиосигналы HDMI могут не выводиться через гнездо AUDIO OUT L-R.

Использование громкоговорителей телевизора в качестве центральных громкоговорителей

Выполните подключение, как показано на рисунке, при использовании громкоговорителей телевизора в качестве центрального громкоговорителя. В этом случае выполните соединение между центральным выходом громкоговорителя и центральным входом телевизора (AUDIO IN CENTRE) при помощи стяжного кабеля.

ТВ



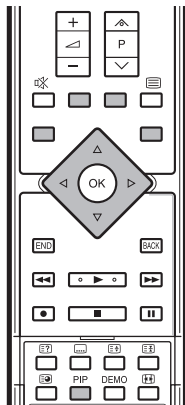
- 1 После подключения перейдите к пункту “Меню ТВ > Подключения > Компоненты звуковоспроизведения > HiFi/AV-усилитель”.
- 2 В случае выбора значения “Регулировка объемного звучания” для опции “Тип усилителя”, не забудьте выбрать значение “да” для опции “Динамик ТВ как центральный динамик”.

ВНИМАНИЕ

Не используйте соединение центрального громкоговорителя усилителя, используйте вместо него центральный выход предварительного усилителя!

Другие функции

Кадр в кадре (PIP)



Этот телевизор может показывать два разных изображения при помощи функции PIP.

Нажмите кнопку **PIP** для включения экрана PIP.



ЗЕЛЕНАЯ рамка:

- Указывает на то, что эта операция касается изображения, окруженного зеленой рамкой. Нажатие кнопок **P** **▲/▼**, например, приведет к смене канала экрана, окруженного зеленой рамкой. Если зеленая рамка не видна, нажмите **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку.

БЕЛАЯ рамка:

- Указывает на то, что эта операция не касается изображения, окруженного белой рамкой. Нажатие кнопок **P** **▲/▼**, например, приведет к переключению канала экрана без белой рамки.

Замораживание дополнительного изображения

Нажмите **КРАСНУЮ** кнопку для замораживания/размораживания дополнительного изображения.

Перестановка двух изображений

Нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку для перестановки содержимого.

Выбор станций

- 1 Убедитесь, что изображение, которым Вы будете управлять, окружено зеленой рамкой.
- 2 Выберите станции обычным способом.

Выбор при помощи сканирования

- 1 Убедитесь, что изображение, которым Вы будете управлять, окружено зеленой рамкой.
- 2 Нажмите **СИНЮЮ** кнопку для начала/остановки процедуры "Просмотр станций".
 - Эта рамка станет синей и станции будут сменяться автоматически.
- 3 Нажмите **СИНЮЮ** кнопку для остановки сканирования.
 - Рамка изменит цвет на зеленый.

Использование меню PIP

Здесь можно установить тип PIP (разделенный экран или изображение малого формата) и положение изображения малого формата.

- 1 Нажмите кнопку **PIP** для включения экрана PIP.
- 2 Убедитесь, что изображение, которым Вы будете управлять, окружено зеленой рамкой.
- 3 Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню PIP. Здесь Вы можете изменить тип PIP ("Маленькое окно" или "Split screen (Разделенный экран)" в меню "Тип") или положение изображения малого формата (в меню "Положение").
 - Вы также можете переместить изображение малого формата в другой угол экрана при помощи кнопок **▲/▼/◀/▶**.

Меню ТВ -> Установка			
PIP	Защита от детей	Функции времени	Язык Прочее
Тип	Маленькое окно	Split Screen	
Положение	справа сверху		

Ограничения при использовании режима PIP

- В зависимости от комбинации сигналов HDTV, режим PIP может не отображаться на экране.
- Нельзя отобразить две кодированные станции одновременно.
- Во время записи смена изображения и выбор станции запрещены.

Использование Фотопроектора

Этот телевизор оснащен функцией Фотопроектор, позволяющей просматривать фотоснимки в стандартном формате JPEG с USB-памяти или карты памяти в устройстве для чтения карт. Кроме того, Вы можете упорядочить изображения в виде показа слайдов.

● Подключение

Вставьте устройство для чтения карт (с USB-кабелем) или USB-память в гнездо USB телевизора (см. стр. 6). При возникновении затруднений с подключением USB-кабеля из-за способа установки телевизора (например, установки на стене), воспользуйтесь удлинителем кабеля USB (приобретается отдельно).

ПРИМЕЧАНИЕ

- В зависимости от модели устройства чтения карт или USB-памяти, телевизор может не распознать содержащиеся данные.
- Для названия файла программы просмотра фотографий используйте только цифробуквенные символы.
- Не отсоединяйте USB-память от телевизора во время передачи изображений, использования функции Показа слайдов или во время переключения экрана меню на другой экран.
- Не подсоединяйте и снова не отсоединяйте USB-память от телевизора.

Включение Фотопроектора

Фотопроектор включается автоматически при подключении карты памяти или USB-устройства с соответствующими данными. Будет показана первая страница Обзор фотоизображений.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Вывод данных изображений в прогрессивном формате JPEG невозможно. Карта памяти или USB-устройство должны содержать данные в стандартном формате JPEG.

Если запоминающее устройство уже вставлено и если оно не определяется автоматически, запустите программу PhotoViwer следующим образом:

- Нажмите кнопку **MENU**, после чего появится экран меню телевизора.
- Воспользуйтесь кнопками **◀/▶** для выбора опции “Расширенные функции”, а затем нажмите кнопку **▼** для перемещения вниз.
- Воспользуйтесь кнопками **▲/▼** для выбора опции “Фотопроектор”, а затем нажмите кнопку **OK**.
 - Если в устройстве для чтения карт присутствует несколько карт памяти, откроется меню выбора. Воспользуйтесь кнопками **◀/▶** для выбора нужной карты памяти, а затем подтвердите выбор нажатием кнопки **OK**.
 - Когда вставлено запоминающее устройство, Фотопроектор может не запуститься автоматически. Запустите Фотопроектор, выполнив действия приведенных выше пунктов 1-3.

Выход из Фотопроектора

Нажмите кнопку **END** на пульте дистанционного управления для выхода из экрана Фотопроектора или извлеките карту памяти или USB-устройство.

Просмотр фотографий

ПРИМЕР



- Воспользуйтесь кнопками **▲/▼/◀/▶** для выбора изображения, воспользуйтесь кнопками **P/∨** в случае нескольких страниц.
- Нажмите кнопку **OK** для показа изображения в полноэкранном режиме.



- ✓ Нажимать кнопку **▶▶** или **P/∨** для перехода к следующему изображению.
- ✓ Нажимать кнопку **◀◀** или **P/∨** для перехода к предыдущему изображению.
- ✓ Нажмите кнопку **END** для включения/выключения информации о фотографии.
 - Если опция “Информация о фото” установлена в положение “вкл”, появится дополнительная информация. (Стр. 25)
- ✓ Нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку для увеличения изображения. Возможно сохранение первоначального размера и увеличение в $\times 2$, $\times 4$ и $\times 8$ раз. В режиме увеличения можно перемещать изображение при помощи кнопок **▲/▼/◀/▶**. Для выхода из режима увеличения нажмите кнопку **OK** или **■**.
- ✓ Воспользуйтесь кнопками **◀/▶** для поворота изображения на 90 градусов вправо/влево. (Для поворота изображений необходимо приостановить показ слайдов).
- ✓ Нажмите кнопку **OK** или **■** для возврата к экрану Обзор фотоизображений.

Открытие папки с изображениями

Если на запоминающем устройстве есть папка с изображениями, воспользуйтесь кнопками **▲/▼/◀/▶** для выбора папки на экране Обзор фотоизображений, а затем нажмите кнопку **OK** для открытия папки.



- Будут показаны изображения в папке.

Просмотр в режиме Показ слайдов

Запуск Показа слайдов

Нажмите кнопку ► для запуска/возобновления Показа слайдов.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если для Показа слайдов не было выбрано изображений, во время Показа слайдов будут воспроизведены все изображения на запоминающем устройстве.

В то время, как Показ слайдов продолжается (или приостановлен), Вы можете:

- ✓ Нажимать кнопку **ОК** для отображения Обзора фотоизображений.
- ✓ Нажимать кнопку **II** для приостановки/возобновления Показа слайдов.
- ✓ Нажимать **ЖЕЛТУЮ** кнопку для увеличения (только во время приостановки Показа слайдов).
- ✓ Нажимать кнопки ◀/▶ для поворота изображения на 90 градусов вправо/влево (только во время приостановки Показа слайдов).
- ✓ Нажимать кнопку ►► или **P^** для перехода к следующему изображению.
- ✓ Нажимать кнопку ◀◀ или **P^** для перехода к предыдущему изображению.
- ✓ Нажимать кнопку ■ для завершения Показа слайдов.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Продолжительность времени изменения изображения может быть больше, чем установка времени в меню.

Выбор изображений для Показа слайдов

- 1 Воспользуйтесь кнопками ▲/▼/◀/▶ для выбора изображений для Показа слайдов, а затем нажмите **СИНЮЮ** кнопку для подтверждения.
- 2 Нажмите кнопку ► для запуска/возобновления Показа слайдов только для выбранных изображений.

Использование меню Фотопроектора

При помощи меню Фотопроектора Вы можете регулировать установки изображения и выбирать запоминающее устройство.

Находясь на экране Фотопроектора, нажмите кнопку **MENU** для отображения экрана меню Фотопроектора.

Меню Фотопроектора			
Перейти к ...	Изображение 001	Начало папки	Конец папки
Воспроизведение изображения	Оптимальный размер		
Смена изображений	все 20		
Переход к изображению	все попеременно		
Информация о фото	вкл.		
Настройки изображения			

Что можно делать при помощи меню Фотопроектора

Опции	Описание
Перейти к ...	Вы можете перейти к управлению изображением или перейти к началу или концу файла.
Воспроизведение изображения	“Оптимальный размер”: изображения уменьшаются и увеличиваются для оптимального заполнения экрана. “Оригинальное разрешение”: изображения отображаются в своем оригинальном разрешении. Если разрешение изображения превышает разрешение экрана, изображение будет частично обрезано.
Смена изображений	Вы можете задать продолжительность каждого кадра в Показе слайдов от 3 до 60 секунд.
Переход к изображению	Вы можете выбрать 4 различных способа перехода в Показе слайдов. Также Вы можете выбрать опцию “все попеременно”, чтобы переход к фотоснимку выполнялся последовательно.
Информация о фото	Вы можете отобразить дополнительную информацию об изображениях. Это может быть следующая информация: время и дата, разрешение и размеры изображения.
Настройки изображения	Здесь Вы можете отрегулировать: Режим AV, Контрастность, Яркость, Цвет и Резкость.
Выбор информационного носителя	Вы можете выбрать носитель памяти для Фотопроектора. Эта опция становится видимой только при установке в телевизор более 2 носителей.

EPG (Электронная программа передач)

EPG – это электронная программа передач, которая предоставляет Вам на экране подробную информацию о программе. При помощи этой системы, как и при помощи печатной программы, Вы можете узнавать информацию о текущей программе. Кроме того, программы можно сортировать в соответствии с определенными темами, запоминать и программировать запись.

1 Нажмите кнопку EPG.

EPG (электронная программа передач)				Пон 31.07/16:05	
Дата	Пон 31.07	Вт 01.08	Ср 02.08	Чет 03.08	Пят 04.08
Время	Сейчас				
Станции	все				
Темы	все				
15:57-16:59	arte	Charmed - Zaubermagische Hexen			
16:00-16:15	MDR FERN...	Hier ab vier			
16:00-16:10	EinsExtra	EinsExtra Aktuell			
16:00-17:15	SAT.1	Richter Hold			
16:00-16:30	ProSieben	M. Asam - Mode			
16:00-16:55	ZDFtheater...	Waschtag			
16:05-17:00	Bayrische...	Wir in Bayern			
16:05-16:45	Kika	Skipty, der Buschpilot			
16:05-17:00	KABEL1	Star Trek - Das nächste Jah...			
Charmed - Zaubermagische Hexen					

- При первом запуске EPG включится мастер (не для DVB), который проведет Вас через этапы установки. Затем выполните захват данных (см. следующую страницу).
- В списке программ все транслируемые в настоящий момент программы будут находиться в начале списка.
- Экран программы передач будет разделен на две области. Нижний список программ будет ограничен условиями в верхней области поиска.
- В случае необходимости воспользуйтесь кнопками **P** **▲** / **▼** для прокрутки страниц вверх/вниз.

2 Нажимайте **СИНИЮ** кнопку для переключения между верхними условиями поиска “К дата, ..., темы” и нижним списком программ.

Настройка (текущая программа) или установка запрограммированного просмотра (будущая программа)

1 Предварительное условие: Вы должны находиться в нижнем списке программ. (В противном случае нажмите **СИНИЮ** кнопку для перехода).

2 Выберите станцию и нажмите кнопку **ОК**.

Опции	Описание
Посмотреть	Телевизор переключится на отмеченную текущую программу
Запомнить	Еще не начавшаяся программа будет занесена в память. Напротив программы появится значок ✓ . Телевизор автоматически переключится во время начала программы, либо он автоматически включится из режима ожидания, если не был установлен запрет на включение. (Стр. 27)

Настройка списка программ

1 Предварительное условие: Вы должны находиться в верхней области условий поиска (В противном случае нажмите **СИНИЮ** кнопку для перехода).

2 Выберите опцию “Дата”, “Время”, “Станции” или “Темы” при помощи кнопок **▲** / **▼**.

Выберите ограничения поиска для каждой строки.

EPG (электронная программа передач)					Пон 31.07 /16:05
Дата	Пон 31.07	Вт 01.08	Ср 02.08	Чет 03.08	Пят 04.08
Время	Сейчас				
Станции	все				
Темы	все				
15:57-16:59	arte	Charmed - Zaubermagische Hexen			
16:00-16:15	MDR FERN...	Hier ab vier			
16:00-16:10	EinsExtra	EinsExtra Aktuell			
16:00-17:15	SAT.1	Richter Hold			
16:00-16:30	ProSieben	M. Asam - Mode			
16:00-16:55	ZDFtheater...	Waschtag			
16:05-17:00	Bayrische...	Wir in Bayern			
16:05-16:45	Kika	Skipty, der Buschpilot			
16:05-17:00	KABEL1	Star Trek - Das nächste Jah...			
Charmed - Zaubermagische Hexen					

СОВЕТЫ

- Например, если Вы ищете следующий выпуск новостей, выберите сегодняшнюю дату, для опции “Время” выберите положение “Скоро”, для опции “Станции” выберите положение “все”, а для опции “Темы” выберите положение “Новости”. После этого в списке программ внизу Вы получите список всех новостных программ.
- В случае выбора строки “Время” Вы можете при помощи кнопок **0 - 9** на пульте дистанционного управления ввести время, после которого программы будут отображаться. Всегда вводите четыре цифры, например, 0900 для времени 9:00 AM.
- Если в строке “Станции” был выбран список избранное, в списке программ будут отображаться только программы станций из списка избранное.
- Перед нажатием **СИНЕЙ** кнопки для выхода из верхних строк выбора, выберите одну из предыдущих строк. В случае возврата обратно к списку программ, Вы можете изменить эту строку меню при помощи кнопок **◀** / **▶**, не выходя из списка программ. В случае отметки строки “Время” Вы можете при помощи кнопок **0 - 9** на пульте дистанционного управления ввести время, после которого программы будут отображаться.

Вызов дополнительной информации о программах

Краткая информация о программах отображается под списком программ.

Нажмите кнопку **≡** для отображения подробной информации в случае отображения значка **≡**.

Предварительная установка записи

1 Предварительное условие: Вы должны находиться в нижнем списке программ. (В противном случае нажмите **СИНИЮ** кнопку для перехода).

2 Выберите нужную программу при помощи кнопок **▲** / **▼**, а затем нажмите **КРАСНУЮ** кнопку (Запись).

- См. пункт “Мастер записи - Через EPG” на стр. 33 для получения подробной информации.

Использование меню EPG

- 1 Нажмите кнопку **EPG**.
- 2 Нажмите кнопку **MENU**.

Меню EPG
Выбор станций
Захват данных

регистрация данных (для DVB + аналоговых станций)

Опции	Описание
Выбор поставщика	В случае приема аналогового телевизионного сигнала возможно существование различных поставщиков, транслирующих данные EPG для конкретных пакетов станций. Для получения другого диапазона станций можно сменить поставщика при помощи опции "Выбор поставщика". Если поставщик, которого Вы ищете, отсутствует в списке, нажмите ЖЕЛТУЮ кнопку для выполнения поиска поставщика. Станции, транслируемые поставщиком, будут отображены в списке.
Выбор станций.	Вы можете удалить определенные станции из программы передач. Эти станции должны быть отключены во время выбора станции. Прежде всего, все станции, для которых может быть предоставлена информация о программах, будут отмечены значком ✓. Станции без значка ✓ не будут включены в программу передач. Обозначение станции в соответствии с диапазонами приема: Е: аналоговые станции, принимаемые через антенну/кабель, для которых текущий поставщик предоставляет данные. Т: цифровые наземные станции DVB-T, С: цифровые кабельные станции DVB-C, S: цифровые спутниковые станции DVB-S1/S2.
Захват данных	Если Вы хотите использовать EPG для аналоговых и цифровых станций, выберите опцию "вкл" (для DVB + аналоговых станций). Если Вы хотите использовать EPG и принимаете только станции DVB, выберите опцию "вкл" (только для DVB). Если Вы не пользуетесь EPG и поэтому не хотите принимать никаких данных EPG, выберите опцию "выкл". После внесения изменений в меню EPG, или после каждого отключения питания, должен быть выполнен захват данных EPG. Для его выполнения включите телевизор и выберите (для аналоговых станций) станцию, определенную в качестве поставщика и дайте телевизору поработать примерно в течение 1 часа с выбранной станцией. Либо переключите телевизор в режим ожидания. Через 2 минуты индикация на телевизоре загорится оранжевым цветом и начнется захват данных EPG. После окончания процесса захвата данных индикация вернется к красному цвету. Процесс захвата данных обычно выполняется между 2:00 и 5:00 ночи, когда телевизор находится в режиме ожидания.

Просмотр передач DVB

Модуль условного доступа (модуль CI)

Для приема кодированных цифровых станций в слот CI Вашего телевизора должны быть установлены модуль условного доступа (модуль CI) и СА-карта. (Стр. 6) Модуль CI и СА-карта не являются прилагаемыми принадлежностями. Обычно их можно приобрести у своего дилера.

Установка СА-карты в модуль CI

- 1 Убедитесь, что телевизор выключен при помощи главного выключателя питания (⏻) на телевизоре или выньте штепсельную вилку.

Вставьте до конца СА-карту в модуль CI таким образом, чтобы сторона схемы с позолоченными контактами была обращена к стороне модуля CI, помеченной логотипом поставщика. Обратите внимание на направление стрелки, напечатанной на СА-карте.



Установка модуля CI в слот CI

- 2 Снимите крышку заднего гнездового отсека.

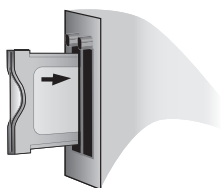


- 3 Снимите крышку слота CI.

- 4 Осторожно вставьте модуль CI в слот 1 CI или слот 2 CI стороной с контактами вперед.

Логотип на модуле CI должен быть направлен наружу с задней стороны телевизора. Не прилагайте чрезмерную силу. Убедитесь, что модуль не сгибается в процессе.

Если модуль CI установлен правильно, кнопка извлечения слегка выдвинется вперед.



Включение телевизора

После включения питания вставленного нового модуля CI появится диалоговое окно. Вам необходимо будет выполнить поиск станции.

- 5 Нажмите кнопку **ОК** для запуска мастера станций.
- 6 Проверьте рекомендованные стандартные параметры поиска, а затем начните поиск.
- 7 Установите крышку на место.

Проверка информации модуля CI

ПРИМЕЧАНИЕ

- Убедитесь, что модуль CI правильно установлен.
- Это меню доступно только для цифровых станций.

- 1 Нажмите кнопку **MENU**, после чего появится экран меню телевизора.
- 2 Воспользуйтесь кнопками ◀/▶ для выбора опции "Установка", а затем нажмите кнопку ▼ для перемещения вниз.
- 3 Воспользуйтесь кнопками ▲/▼ для выбора опции "Прочее", а затем нажмите кнопку ▼ для перемещения вниз.
- 4 Воспользуйтесь кнопками ◀/▶ для выбора модуля CI, который Вы хотите проверить, а затем нажмите кнопку **ОК**.
 - Содержание этого меню зависит от поставщика модуля CI.

Извлечение модуля CI

- Выключите главный выключатель питания (⏻) телевизора.

- 1 Снимите крышку с задней стороны телевизора.
- 2 Нажмите кнопку извлечения соответствующего слота модуля, после чего модуль будет выдвинут.
- 3 Извлеките модуль из телевизора.
- 4 Установите крышку на место.



Обновление программного обеспечения

Базовое программное обеспечение телевизора и программное обеспечение для DVB

Для поддержания Вашего телевизора всегда на уровне современных требований, время от времени фирма SHARP выпускает новые версии обновленного базового программного обеспечения для телевизора и программного обеспечения для DVB. Эти обновления передаются через спутник (только через спутник ASTRA1).

- Эта функция недоступна в некоторых странах.

Автоматический поиск нового программного обеспечения через спутник

Телевизор автоматически определяет наличие новых версий программного обеспечения через спутник в ночное время при обновлении данных EPG. Однако, для этого телевизор должен оставаться в режиме ожидания (не выключайте телевизор при помощи выключателя питания).

При обнаружении новой версии программного обеспечения телевизор во время следующего включения проинформирует Вас при помощи экранного сообщения (см. правую колонку – “Загрузка нового программного обеспечения”).

Поиск вручную нового программного обеспечения через спутник

Если при включении телевизора сообщение о новом программном обеспечении не отображается автоматически, Вы можете также выполнить поиск вручную.

Сначала система проверит наличие обновленного программного обеспечения через спутник.

- 1 Нажмите кнопку **MENU**, после чего появится экран меню телевизора.
- 2 Воспользуйтесь кнопками **◀/▶** для выбора опции “Установка”, а затем нажмите кнопку **▼** для перемещения вниз.
- 3 Воспользуйтесь кнопками **◀/▶** для выбора опции “Прочее”, а затем нажмите кнопку **▼** для перемещения вниз.
- 4 Воспользуйтесь кнопками **◀/▶** для выбора опции “Обновление программного обеспечения”, а затем нажмите кнопку **OK**.
 - Будет показан список версий программного обеспечения, уже загруженного в телевизор.

Обновление программного обеспечения -> Тип программного обеспечения
Базовое программное обеспечение для ТВ
Субтитры DVB

- 5 Воспользуйтесь кнопками **▲/▼** для выбора нужной опции, а затем нажмите кнопку **OK**, чтобы начать поиск.
 - При наличии новых версий на экране будет отображено следующее сообщение.

Загрузка нового программного обеспечения

Если во время поиска было обнаружено новое программное обеспечение, появится следующее сообщение.

Обновление программного обеспечения -> Опция обновления
Загрузить новое программное обеспечение сейчас
Загрузить новое программное обеспечение после выключения в режим ожидания
Сохранить существующее программное обеспечение

- 6 Переходите к следующим пунктам, выполняя указания на экране.

- Будет отображаться индикатор, показывающий ход процесса загрузки. Не выключайте телевизор при помощи выключателя питания во время выполнения процесса загрузки! Он может длиться до 20 минут. После окончания появится сообщение.

После завершения загрузки:

- 7 Выключите телевизор при помощи выключателя питания, выньте шнур питания переменного тока, а затем снова включите его.

- Если новое программное обеспечение не было обновлено через спутник, после включения телевизора Вы несколько раз будете проинформированы об этом.

Радиорежим

Прием радиостанций может осуществляться только через DVB.

При отсутствии радиоприема через DVB Вы можете воспроизводить звук с внешнего устройства через телевизор, используя аудио/AV-входы.

Нажмите кнопку **RADIO** для включения радиорежима DVB.

Радио: 102 BAYERN 1		Стереο ◀2
AUDIO DIGIT...	106 ANTENNE	ⓐ
AUDIO IN2	107 DLR	ⓐ
AUDIO IN1	108 DLF	ⓐ
EXT6	109 BAYERN3	ⓐ
EXT5	110 MDR INFO	ⓐ
AVS	111 MDR FIGA	ⓐ
DVD-REC	112 NDR KULT	ⓐ
DVD	113 SWR1	ⓐ
101 B5 AKTL	114 SWR2	ⓐ
102 BAYERN 1	115 WDR3	ⓐ
103 BR4 KLSK	116 WDR5	ⓐ
104 SUNSHINE	117 OESTER1	ⓐ
18:00 - 18:10 Nachrichten		

- Появится обзор радиостанций.
- Нажмите снова кнопку **RADIO** для выхода из радиорежима DVB.

Выключение экрана и воспроизведение только радио

Нажмите **КРАСНУЮ** кнопку для выключения экрана.

Для включения экрана снова нажмите **КРАСНУЮ** кнопку.

- Вы по-прежнему можете переключать каналы при помощи кнопок **P** **^** **∨** или **0 - 9** на пульте дистанционного управления с выключенным экраном.

Использование меню Радио и EPG

Точно так же, как и в обычном телевизионном режиме, при помощи меню радио Вы можете устанавливать звук, выполнять поиск и сохранение радиостанций (автоматически или вручную), переключать станции и выполнять установку функций выключения/предупреждения. Вы также можете вызывать экран EPG для радиостанций.

- 1 Нажмите кнопку **RADIO** для включения радиорежима DVB.
- 2 Нажмите кнопку **MENU** для отображения экрана меню радио.

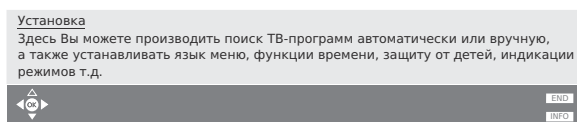
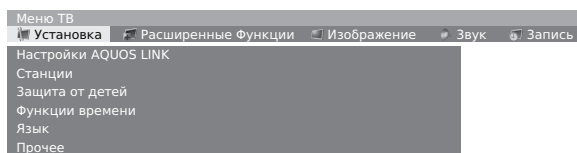
Операции меню

Отображение информации и функция алфавитного указателя

Мы создали телевизор с интегрированным контекстным информационным текстом для каждой опции, поэтому Вам не нужно заботиться о постоянном чтении инструкции по эксплуатации. В сочетании с функцией алфавитного указателя это создает удобную систему управления.

Использование информационного текста

- 1 Нажмите кнопку **INFO** во время отображения экрана меню.
 - Вы сможете увидеть информационный текст только в случае отображения значка INFO в левом нижнем углу экрана.

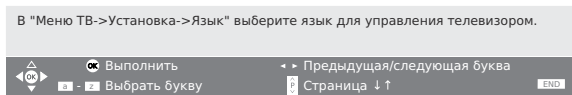
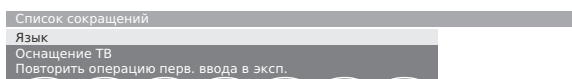


Использование алфавитного указателя

Используя алфавитный указатель, Вы можете выполнить запуск всех мастеров и многих функций управления напрямую из одной точки. Таким образом можно легко понять весь диапазон функций телевизора.

Функциям в алфавитном порядке предшествуют пункты "Язык", "Оснащение ТВ" и "Повторить операцию перв. ввода в эксп."

- 1 Нажмите кнопку **INFO** в то время, когда не отображается никакой другой экран меню.
- 2 Если в подсвеченной строке присутствует значок "OK", эта функция доступна напрямую при нажатии кнопки **OK**.



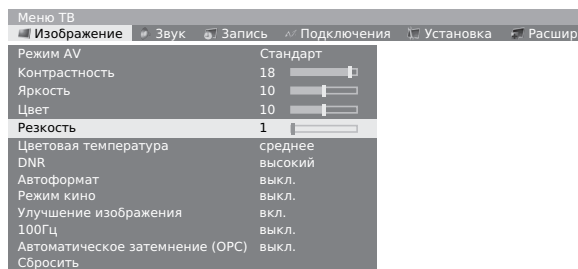
Выбор ключевых слов на экране алфавитного указателя

Существует 3 способа перехода от одного пункта к другому на экране алфавитного указателя.

- ① Выберите начальные буквы при помощи кнопок **0 - 9** на пульте дистанционного управления аналогично тому, как это делается на клавиатуре мобильного телефона.
- ② Воспользуйтесь кнопками **◀▶** для перехода к предыдущим/следующим буквам, или воспользуйтесь кнопками **▲▼** для перехода со строки на строку.
- ③ Воспользуйтесь кнопками **P ▲ ▼** для прокрутки страницы вверх/вниз.

Меню Изобр

Можно оптимизировать различные настройки, связанные с изображением.



- 1 Нажмите кнопку **MENU**, после чего появится экран меню телевизора.
- 2 Воспользуйтесь кнопками **◀/▶** для выбора опции “Изображение”, а затем воспользуйтесь кнопками **▲/▼** для выбора нужной опции.
- 3 Воспользуйтесь кнопками **◀/▶** для установки/регулировки. После выхода из меню изменение будет принято.

✓ Опции меню Изображение

Опции
Режим AV
Контрастность*
Яркость*
Цвет*
Цв. Тон*
Резкость*
Цветовая температура*
Система цветн.
DNR
Верт. смещение изображ.
Автоформат
Режим кино
Улучшение изображения
100Гц
Автоматическое затемнение (ОРС)
Сбросить

ПРИМЕЧАНИЕ

- Опции со знаком * могут быть отрегулированы и возвращены в исходное положение для каждого отдельного режима Режим AV.
- Некоторые опции не отображаются в зависимости от типа принимаемого сигнала.
- Воспользуйтесь кнопками **▲/▼** для выбора пункта “больше ...”, если опция, подлежащая регулировке, не отображается.
- Функция 100 Гц будет неэффективна в следующих случаях.
 - 1) Принимается сигнал персонального компьютера.
 - 2) Отображается экранная индикация.
 - 3) Включен телетекст.

Режим AV

Функция настройки режима AV предлагает Вам пять 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.

Опция

Стандарт: Для получения высококачественного изображения при нормальном освещении в комнате (Усиленная контрастность изображения: Вкл)

Софт: Создает более мягкое изображение. (Усиленная контрастность изображения: Вкл)

Еко: Уменьшает потребляемую мощность. (Усиленная контрастность изображения: Выкл)

Динамика: Для вывода отчетливого изображения с повышенной контрастностью при просмотре спортивных передач. (Усиленная контрастность изображения: Вкл)

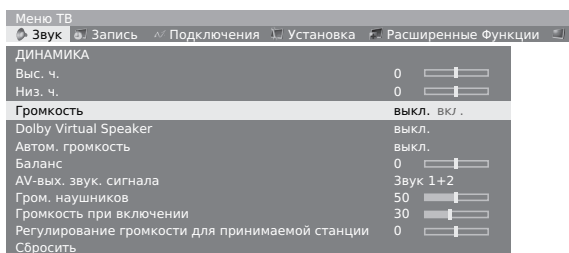
Пользователь: Этот режим позволяет Вам настраивать параметры изображения по своему вкусу. Вы можете настроить режим для каждого источника входного сигнала. (Усиленная контрастность изображения: Выкл)

ПРИМЕЧАНИЕ

- Вы можете отрегулировать предустановленные заводские настройки “Стандарт”, “Софт”, “Еко” и “Динамика”.
- Вы можете установить разный режим AV для каждого внешнего источника сигнала.
- Технология усиленной контрастности изображения позволяет определять характеристики видеосигнала источника и плавно регулировать яркость экрана, обеспечивая при этом более глубокий уровень черного.
- Улучшенная контрастность изображения активируется при выключении функции ОРС для пунктов “Стандарт”, “Софт” и “Динамика” в режиме AV.

Меню Звук

Можно оптимизировать различные настройки звука.



✓ Опции меню Звук

Опции
Выс. ч.*
Низ. ч.*
Громкость
Dolby Virtual Speaker (См. стр. 33 для получения информации о функциях).
Автом. громкость
Баланс
Звук динамиков
AV-вых. звук. сигнала
Гром. наушников
Громкость при включении
Регулирование громкости для принимаемой станции
Сбросить

ПРИМЕЧАНИЕ

- Опции со знаком * могут быть отрегулированы и возвращены в исходное положение для каждого отдельного режима Режим AV.
- Некоторые опции не отображаются в зависимости от типа принимаемого сигнала.
- Воспользуйтесь кнопками **▲/▼** для выбора пункта “больше ...”, если опция, подлежащая регулировке, не отображается.

Dolby Virtual Speaker

Опция Dolby Virtual Speaker моделирует эффект окружающего звука при помощи всего двух громкоговорителей. Вы можете выбрать одну из двух различных установок для ширины генерируемых характеристик звука.

Опция

выкл: Нет эффекта

Reference Mode (Эталонный режим): Создает достоверное ощущение окружающего звука от пяти громкоговорителей при использовании всего двух громкоговорителей. В этом режиме кажущаяся ширина звука по сторонам изображения в центре определяется расстоянием между двумя громкоговорителями.

Wide Mode (Широкий режим): Обеспечивает более широкое, более обширное переднее аудиоизображение при использовании двух громкоговорителей, установленных близко друг к другу, с тем же реалистичным звуком от пяти громкоговорителей, что и в Эталонном режиме.

Меню Запись

Вы можете установить запрограммированные записи по таймеру при помощи интегрированного цифрового HDD-рекордера или других подключенных записывающих устройств. Более подробная информация по записи при помощи HDD приведена в разделе **“Управление цифровым HDD рекордером”**.

- Внутренний цифровой HDD-рекордер не может записывать сигналы со следующих гнезд: EXT 3 (вход COMPONENT), EXT 5, 6 (вход HDMI) и EXT 7 (вход ПК).

Меню ТВ	
Запись	Подключения
Установка	Расширенные
Ассистент записи	
Обзор таймера	
Предварительный пуск	00 мин.
Продление записи	05 мин.

✓ Опции меню Запись

Опции	
Ассистент записи	Через EPG
	Через телетекст (VPT)
	Вручную
Обзор таймера	
Предварительный пуск	
Продление записи	

Ассистент записи

Для выполнения записи телепрограмм Вы можете использовать данные EPG, телетекста или ввести данные вручную.

● Через EPG

- Нажмите кнопку **MENU**, после чего появится экран меню телевизора.
- Воспользуйтесь кнопками **◀/▶** для выбора опции “Запись”, а затем нажмите кнопку **OK**.
- Воспользуйтесь кнопками **▲/▼** для выбора опции “Ассистент записи”, а затем нажмите кнопку **OK**.

- Воспользуйтесь кнопками **▲/▼** для выбора опции “Через EPG”, а затем нажмите кнопку **OK**.

EPG (электронная программа передач)					Пон 31.07/16:05
Дата	Пон 31.07	Вт 01.08	Ср 02.08	Чет 03.08	Пят 04.08
Время	Сейчас				
Станции	все				
Темы	все				
15:57-16:59	arte	Charmed - Zauberhafte Hexen			
16:00-16:15	MDR FERN...	Hier ab vier			
16:00-16:10	EinsExtra	EinsExtra Aktuell			
16:00-17:15	SAT.1	Richter Hold			
16:00-16:30	ProSieben	M. Asam - Mode			
16:00-16:55	ZDFtheater...	Washtag			
16:05-17:00	Bayrische...	Wir in Bayern			
16:05-16:45	Kika	Skipty, der Buschpilot			
16:05-17:00	KABEL1	Star Trek - Das nächste Jah...			
Charmed - Zauberhafte Hexen					

- Будет отображен экран EPG.
- Вы можете быть направлены на экран ввода “Время и дата”, если телевизор не может определить текущее время.

- Воспользуйтесь кнопками **▲/▼/◀/▶** для выбора программы, которую Вы хотите записать, а затем нажмите **КРАСНУЮ** кнопку.
 - Выберите программу, которая еще не началась.
 - При обнаружении конфликта между двумя программами появится сообщение. Следуйте указаниям на экране и выберите программу, имеющую более высокий приоритет.

- Появится экран списка таймера, описывающий каждую установку, используемую для предстоящей записи. Подтвердите выбор кнопкой **OK**. Вы можете выполнять регулировки, как описано в пункте 3 следующего раздела **Вручную**.

- После завершения напротив программы в качестве обозначения появится красная точка.
 - Для отмены записи выберите название из списка и нажмите **КРАСНУЮ** кнопку. Если список таймера уже был передан на внешний рекордер, в таком случае таймер также должен быть удален.

● Через телетекст (VPT)

- Выберите опцию “Через телетекст (VPT)” вместо опции “Через EPG” в пункте 4 раздела **Через EPG**.
 - Отобразится экран выбора станции.
 - Вы можете быть направлены на экран ввода “Время и дата”, если телевизор не может определить текущее время.

- Воспользуйтесь кнопками **▲/▼/◀/▶** для выбора программы, которую Вы хотите записать, а затем нажмите кнопку **OK**.

- Воспользуйтесь кнопками **▲/▼** для выбора программы, которую Вы хотите записать, а затем нажмите кнопку **OK**.
 - Выберите программу, которая еще не началась.
 - При обнаружении конфликта между двумя программами появится сообщение. Следуйте указаниям на экране и выберите программу, имеющую более высокий приоритет.

- Появится экран Обзора таймера, описывающий каждую установку, используемую для предстоящей записи. Подтвердите выбор кнопкой **OK**. Вы можете выполнять регулировки, как описано в пункте 3 следующего раздела **Вручную**.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Выберите начальную страницу телетекста согласно станции (установкой по умолчанию равняется “301”).
Что касается метода выбора, выполните следующие действия:
 - В режиме телетекста нажмите кнопку **MENU** для отображения меню телетекста
 - Выберите опцию “Установка”
 - Нажмите кнопку **OK** на пульте дистанционного управления
 - Выберите опцию “Страницы обзора”, а затем введите значение выбора

● Вручную

Вы можете вручную ввести информацию, необходимую для записи.

- 1 Выберите опцию “Вручную” вместо опции “Через EPG” в пункте 4 раздела **Через EPG**.
 - Отобразится экран выбора станции.
 - Вы можете быть направлены на экран ввода “Время и дата”, если телевизор не может определить текущее время.
- 2 Воспользуйтесь кнопками ▲/▼/◀/▶ для выбора программы, которую Вы хотите записать, а затем нажмите кнопку **OK**.
- 3 Появится экран Обзора таймера, описывающий каждую установку, используемую для предстоящей записи. Выполните следующие установки в случае необходимости. Подтвердите выбор кнопкой **OK**.
 - ① Магнитоф.: Выбор записывающего устройства.
 - ② Дата: Дата записи
 - ③ Время записи: Время записи
 - ④ VPS: Выбор с использованием сигнала VPS
 - ⑤ Тип записи: Выбор регулярности записи (один раз, Понедельник, ежедневно, еженедельно или записи сериала [если доступны данные EPG]).
 - При обнаружении конфликта между двумя программами появится сообщение. Следуйте указаниям на экране и выберите программу, имеющую более высокий приоритет.

ПРИМЕЧАНИЕ

- При использовании внешнего рекордера без функции AV Link необходимо выбрать источник записи в рекордере (например, AUX, обратитесь к инструкции по эксплуатации Вашего рекордера). В случае записи программ DVB используется тюнер телевизора, а не тюнер видеоманитового.
- При использовании внешнего рекордера с функцией AV Link управление выбором этого источника записи будет выполняться автоматически.

Обзор таймера

Здесь приводится список каналов, уже запрограммированных для записи. Отсюда можно также изменять данные записи (**ЗЕЛЕНАЯ** кнопка), полностью удалять запрограммированные записи (**ЖЕЛТАЯ** кнопка), а также программировать новые записи (**КРАСНАЯ** кнопка) нажатием соответствующих цветных кнопок.

Время предварительного пуска и продления записи

При записи программы без VPS можно указать интервал времени, на который нужно сдвинуть назад/продлить время программы, чтобы программы, которые начнутся/закончатся раньше/позже указанного времени записи, были записаны

Запись по таймеру при помощи внешних устройств

● Рекордер с функцией AV Link

При использовании подключенного внешнего рекордера с функцией AV Link или подобной системы, телевизор и подключенный рекордер будут обмениваться своими данными о станции/таймере.

Пожалуйста, выясните при помощи инструкции по эксплуатации Вашего рекордера, является ли он совместимым с системой AV Link. Кроме того, используйте только кабели Euro SCART для подключения телевизора к рекордеру.

Аналоговые станции

Данные таймера будут переданы автоматически с телевизора на рекордер после завершения программирования.

После этого управление записью будет осуществляться рекордером и тюнер рекордера будет использоваться для приема программы.

Данные записи не будут сохранены в списке таймера телевизора. Таким образом, если Вы захотите изменить или удалить данные таймера, Вам необходимо будет сделать это на рекордере.

Цифровые станции

Если Вы хотите записать передачу с цифровых станций при помощи внешнего подключенного рекордера, при этом будет использоваться тюнер DVB и телевизор примет на себя управление рекордером. После этого во время записи по таймеру станция на телевизоре будет зафиксирована.

● Рекордер без функции AV Link

Если Вы сможете запрограммировать внешний подключенный рекордер с телевизора, однако он при этом поддерживает систему AV Link, будет всегда использоваться приемник телевизора.

Система AV Link на рекордере должна быть включена.

Прочтите инструкции по эксплуатации Вашего рекордера. Кроме того, используйте только кабели Euro SCART для подключения телевизора к рекордеру.

Аналоговые и цифровые станции

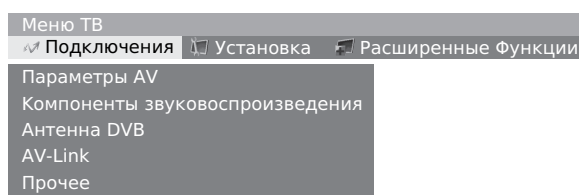
Вы можете осуществлять управление записью с телевизора. Рекордер должен быть установлен вручную на вход AV, к которому подключен телевизор. После этого во время записи по таймеру станция на телевизоре будет зафиксирована.

Защита от копирования

Программы, защищенные от копирования, не будут выводиться через гнезда EURO SCART по юридическим причинам.

Меню Подключения

Воспользуйтесь этим меню при подключении рекордеров, DVD-рекордера и т.п. Для этого существует мастер, который проведет Вас через отдельные этапы.



✓ Опции меню Подключения

Опции		
Параметры AV	Ассистент подключения	
Компоненты звуковоспроизведения	Динамики телевизора	
	Усилитель HiFi/AB-усил.	
Антенна DVB	Антенна DVB-T	Мастер антенн
	Антенна DVB-S	Мастер антенн
AV-Link	Начать передачу/Прервать передачу	
Прочее	Ручная настройка AV-стандарта	К EXT1/EXT2/EXT4
	Назначить вход для цифрового звука	
	Разрешение напряжения переключения	
	RGB-изображение на EXT1	

Параметры AV

Интегрированный Ассистент подключения укажет Вам, к какому гнезду необходимо подключать оборудование. После этого подключите оборудование в соответствии с рисунком и следуйте появляющимся последовательно сообщениям. Подробное пошаговое пояснение приведено на стр. 16.

Антенна DVB

Вы можете изменить установку антенны после выполнения первоначальной инсталляции. Внимательно прочтите инструкции на экране или обратитесь к стр. 10 для получения информации по каждой установке.

AV Link

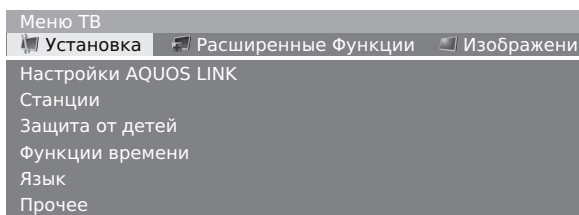
С помощью этой функции можно передавать данные о телевизионном сигнале (например, предварительно установленные номера программ/названия/каналы/частоты станции) на рекордер, если он поддерживает AV-Link.

Прочее

Здесь Вы можете изменить AV-стандарты, назначить вход для цифрового звука, включить/выключить напряжение переключения и разрешить RGB-установки.

Меню Установка

Вы можете выполнить автоматический или ручной поиск станций, а также установить язык меню, функции времени, защиту от детей и т.п.



Опции		
Настройки AQUOS LINK	Автоматическое включение	
	Выбор записывающего устройства	
Станции	Ассистент поиска	Изменить параметры поиска
		Начать поиск/обновление
	Ручная настройка	
	Изменить программу	
	Изменить/выбрать избранное	
PIP*	Тип*	
	Положение*	
Защита от детей	PIN ????	Блок. с этого момента
		Блокиров. ежедн.
		Блокировка в зависимости от возраста
		Изменить PIN-код
		Удалить PIN-код
Функции времени	Однораз. выключение	
	Ежеднев. выключение	
	Однораз. напомин.	
	Будильник Пн-Пт	
	Будильник Сб	
	Будильник Вс	
	Выбор будильника	
	Громкость будильника	
Язык		
Прочее	Выключение без сигнала	
	Индикации	Длитель. индикации
		Громкость
	Время и дата	Время
		Отклонение от всемир. времени
		Дата
		Начало летн. времени
		Конец летн. времени
	Обновление программного обеспечения	Базовое программное обеспечение для ТВ
		Программное обеспечение для DVB
	Субтитры DVB	
	Алфавитные значки DVB	

Станции

Меню содержит команды автоматического поиска станций и настройки станций вручную. Вы можете пересортировывать станции, вводить и менять их названия, а также удалять станции.

Ассистент поиска

Воспользуйтесь этим меню для автоматического поиска станций после установки определенных параметров. (Для получения подробных сведений см. стр. 10, раздел **Мастер первоначальной инсталляции**).

- 1 Нажмите кнопку **MENU**, после чего появится экран меню телевизора.
- 2 Воспользуйтесь кнопками **◀/▶** для выбора опции "Установка", а затем нажмите кнопку **OK**.
Воспользуйтесь кнопками **▲/▼** для выбора опции "Станции", а затем нажмите кнопку **OK**.
Воспользуйтесь кнопками **▲/▼** для выбора опции "Ассистент поиска", а затем нажмите кнопку **OK**.
• Вы увидите таблицу для автоматического поиска станций.
- 3 В случае необходимости выберите опцию "Изменить параметры поиска", а затем нажмите кнопку **OK**. В противном случае перейдите к пункту 6.
- 4 Воспользуйтесь кнопками **▲/▼/◀/▶** для выбора Вашей страны или области из списка на экране, а затем нажмите кнопку **OK**.
- 5 Следуйте указаниям меню и последовательно выполните все необходимые установки.
- 6 Воспользуйтесь кнопками **▲/▼** для выбора опции "Начать поиск/обновление", а затем нажмите кнопку **OK**.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Поиск программы может занять некоторое время.
- В это время не выполняйте никаких операций ввода и не выключайте телевизор.
- По окончании поиска отобразятся найденные и сохраненные каналы, отсортированные в порядке возрастания номеров.
- По завершении поиска программ закройте таблицу нажатием кнопки **OK**.

ПРИМЕЧАНИЕ

* Эта опция появляется только при включении функции PIP.

Операции меню

● Настройка вручную

Используйте опцию настройки вручную при приеме телевизионных сигналов, стандарт телевизионного сигнала/цвета которых отличается от указанного. Для выполнения этой операции, однако, требуются достаточные знания.

● Изменить программу

Вы можете перемещать программы, вводить или изменять их названия, а также удалять программы. Данное действие повторяет описанное на стр. 12, в разделе “Для удаления, восстановления, перемещения и переименования станций в списке станций”.

● Изменить/выбрать избранное

Каждый список избранного может содержать до 99 станций. Вы можете объединять списки избранного, чтобы они соответствовали Вашим требованиям (например, создавать тематические списки). Другие люди, пользующиеся этим телевизором, могут создавать свои собственные списки избранного.

Списки избранного также обладают тем преимуществом, что станции из различных источников сигнала могут быть сохранены в порядке Вашего предпочтения.

Может быть сохранено до 6 списков избранного.

- 1 Нажмите кнопку **MENU**, после чего появится экран меню телевизора.
- 2 Воспользуйтесь кнопками ◀/▶ для выбора опции “Установка”, а затем нажмите кнопку **OK**.
Воспользуйтесь кнопками ▲/▼ для выбора опции “Станции”, а затем нажмите кнопку **OK**.
Воспользуйтесь кнопками ▲/▼ для выбора опции “Изменить/выбрать избранное”, а затем нажмите кнопку **OK**.

Станции			
Изменить/выбрать избранное		Ассистент поиска	Ручная настройка
Все станции		Станция от FavouriteList1	
1	Das Erste	1	Das Erste
2	ZDF	2	ZDF
3	WDR Köln	3	WDR Köln
4	Bayrisches FS	4	Bayrisches FS
5	hr-fernsehen	5	hr-fernsehen
6	Phoenix	6	Phoenix
7	BR-alpha	7	BR-alpha
8	3sat	8	3sat
9	EinsExtra	9	EinsExtra
10	EinsFestival	10	EinsFestival
11	SAT.1	11	SAT.1
12	RTL	12	RTL

- Появится экран “Изменить/выбрать избранное”.
- ЗЕЛЕНАЯ:** Выбор следующего списка избранного.

Переименование списков избранного

- 1 **Предварительное условие:** Должен быть выбран список избранного (правая колонка). Если он не выбран, измените список при помощи кнопки ▶.
- 2 Нажмите **СИНИЮ** кнопку для включения опции “Переименовать список”, и введите имя при помощи кнопок 0 – 9 аналогично тому, как это делается на мобильном телефоне, а затем нажмите кнопку **OK** для сохранения нового имени.

Добавление в избранное

- 1 **Предварительное условие:** Должен быть выбран экран “Все станции” (левая колонка). Если он не выбран, измените список при помощи кнопки ◀.
- 2 При помощи кнопок ▲/▼ или 0 – 9 отметьте станции, которые будут добавлены в качестве новых фаворитных станций.
- 3 Нажмите кнопку **OK** для добавления.

Станции			
Изменить/выбрать избранное		Ассистент поиска	Ручная настройка
Все станции		Станция от FavouriteList1	
1	Das Erste	1	Das Erste
2	ZDF	2	ZDF
3	WDR Köln	3	WDR Köln
4	Bayrisches FS	4	Bayrisches FS
5	hr-fernsehen	5	hr-fernsehen
6	Phoenix	6	Phoenix
7	BR-alpha	7	BR-alpha
8	3sat	8	3sat
9	EinsExtra	9	EinsExtra
10	EinsFestival	10	EinsFestival
11	SAT.1	11	SAT.1
12	RTL	12	RTL

- Новая станция будет добавлена в конце списка избранного. После выхода из этого экрана изменение будет принято.

Удаление из избранного

- 1 **Предварительное условие:** Должен быть выбран список избранного (правая колонка). Если он не выбран, измените список при помощи кнопки ▶.
- 2 При помощи кнопок ▲/▼ или 0 – 9 отметьте станции, которые будут удалены.
- 3 Нажмите кнопку **OK** для удаления.
Или,
Нажмите **КРАСНУЮ** кнопку для включения опции “Очистить список”, а затем нажмите кнопку **OK** для очистки списка.

Перемещение/сортировка избранного

- 1 **Предварительное условие:** Должен быть выбран список избранного (правая колонка). Если он не выбран, измените список при помощи кнопки ▶.
- 2 При помощи кнопок ▲/▼ или 0 – 9 отметьте станции, которые будут перемещены.
- 3 Нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку для включения опции “Переместить станцию”.
- 4 Выберите положение вставки при помощи кнопок ▲/▼ или 0 – 9.
- 5 Нажмите кнопку **OK** для подтверждения.

Защита от детей

Используя защиту от детей, можно заблокировать доступ ко всем программам немедленно или ежедневно в течение определенного периода времени.

Для использования данной функции сначала необходимо ввести PIN-код.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если PIN-код не будет введен в течение нескольких секунд, питание телевизора будет отключено.
- 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.
- Если Вы потеряли или забыли PIN-код, см. стр. 52.

Операции меню

Функции времени

При помощи этого меню Вы можете ежедневно в определенное время автоматически выключать телевизор (в режим ожидания). Вы также можете установить ежедневную подачу предупреждающего сигнала (напоминания) в определенное время. Это возможно также в том случае, если телевизор находится в режиме ожидания (функция будильника).

PIP

В этом меню Вы можете отрегулировать все установки отображения кадра в кадре, такие как: тип, положение, размер окна. Для вызова этого меню необходимо включить режим PIP. Для получения подробных сведений по управлению см. стр. 23.

Язык

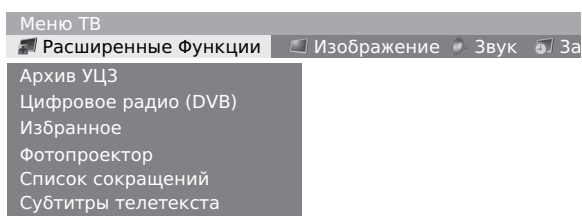
Вы можете выбрать язык в меню Установка. Выберите один из 19 языков. (Чешский, датский, голландский, английский, финский, французский, немецкий, греческий, венгерский, итальянский, норвежский, польский, португальский, русский, словацкий, словенский, испанский, шведский, турецкий)

Прочее

Для каждой функции предусмотрен пояснительный текст. Если информационный текст не отображается, нажмите кнопку **INFO** для его включения.

Меню Расширенные функции

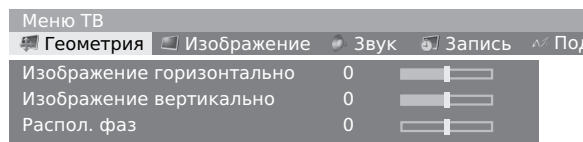
Меню "Расширенные функции" предоставляет альтернативный путь доступа к часто используемым функциям/меню.



Опции
Архив УЦЗ
Цифровое радио (DVB)
Избранное
Фотопроектор
Список сокращений
Субтитры телетекста

Меню Геометрия

В этом меню Вы можете установить геометрические параметры подключенного компьютера. Сначала подключите компьютер к гнезду EXT7 (ANALOG RGB) или EXT5/6 при помощи переходного кабеля HDMI/DVI.



Опции
Изображение горизонтально
Изображение вертикально
Распол. фаз*

* Может не отображаться в зависимости от сигнала.

Другие пункты меню

Некоторые из полезных функций могут быть вызваны напрямую нажатием назначенных кнопок на пульте дистанционного управления.

Внешние источники

Используйте экран Внешние источники для выбора/проверки внешнего оборудования, подсоединенного к гнездам с задней стороны телевизора.

1 Для просмотра изображений с внешнего AV-устройства нажмите кнопку

- Для закрытия экрана Внешние источники снова нажмите кнопку .



2 Воспользуйтесь кнопками / для выбора соответствующего гнезда, а затем нажмите кнопку **OK**.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если AQUOS LINK-совместимое устройство, подсоединенное к гнезду EXT 5 или 6, передает на телевизор данные, характерные для данной модели, на экране будет отображаться название устройства.

Стоп-кадр

Вы можете остановить движущееся изображение на экране.

1 Нажмите кнопку

2 Нажмите снова кнопку для выхода из режима стоп-кадра.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Эта функция может быть недоступна в зависимости от состояния сигнала.

Режим Широкий

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

Обычно, если параметр Автоформат установлен в положение "вкл." в меню Установка, оптимальная установка параметра Режим Широкий выбирается автоматически для каждого сигнала. Несмотря на это, можно вручную изменить формат экрана, как поясняется ниже.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Помимо ручного изменения Режима Широкий, как пояснено выше, телевизор может определять и выбирать оптимальную установку Режима Широкий в соответствии с принимаемым сигналом.

- Нажмите кнопку .
 - Появится меню Режим Широкий.
 - В этом меню перечислены опции широкоэкрannого режима, которые можно выбрать для текущего типа принимаемого видеосигнала.
- Нажмите кнопку или воспользуйтесь кнопками / в то время, когда на экране отображается меню Режим Широкий.
 - При переключении опций каждая из них будет немедленно отображаться на экране. При этом нет необходимости нажимать кнопку **ОК**.

Опции (для сигнала SD (Стандарт))

Полный: Для сжатых изображений формата 16:9.
Нормальный: Для "стандартных" изображений формата 4:3. С каждой стороны появится боковая полоса.
Панорама: В этом режиме изображение пропорционально растягивается таким образом, чтобы покрыть весь экран.
Кино16:9: Для оконных изображений формата 16:9. В некоторых программах в верхней и нижней частях экрана могут появиться полосы.
Кино14:9: Для оконных изображений формата 14:9. В некоторых программах в верхней и нижней частях экрана могут появиться полосы.

Опции (для сигнала HD (Высокой четкости))

Полный: Показ с увеличенным растром изображения. Обрезаны все края экрана.
Умен.растр: Показ с уменьшенным растром изображения. (Показ изображения высокой четкости с оптимальным сжатием. В некоторых программах изображение по краям экрана может быть искажено).

Опции (для сигнала с компьютера)

Полный: Изображение заполняет весь экран.
Нормальный: Сохраняет исходный формат изображения в полноэкрannом режиме.
Кино: Для оконных изображений формата 16:9. В некоторых программах в верхней и нижней частях экрана могут появиться полосы.
дот бы дот: Определяет разрешение сигнала и отображает изображение с таким же количеством пикселей на экране.

ПРИМЕЧАНИЕ

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

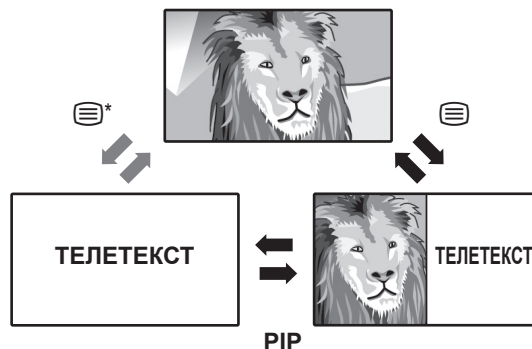
Телетекст

Что такое телетекст?

Телетекст – это трансляция страниц деловой и развлекательной информации, принимаемая телевизором, в котором имеется эта функция. Ваш телевизор принимает сигналы телетекста, транслируемые по телевизионной сети, и переводит их в графический формат для просмотра. Среди множества доступных функций телетекста есть новости, прогнозы погоды, спортивная информация, цены на фондовой бирже и обзоры программ.

Включение и выключение телетекста

- Выберите телевизионный канал или внешний источник сигнала, передающий программу телетекста.
- Нажмите кнопку для отображения телетекста в правой части экрана, а обычного изображения – в левой части экрана.
 - Многие станции используют операционную систему TOP, в то время как некоторые используют систему FLOF (например, CNN). Ваш телевизор поддерживает обе эти системы. Страницы разделены на тематические группы и темы. После включения телетекста в памяти сохраняется до 2000 страниц для быстрого доступа.
 - Находясь на двойном экране, нажмите кнопку для возврата к обычному экрану.
 - Находясь на двойном экране, нажмите кнопку **PIP** для отображения телетекста на полном экране. После этого Вы можете перейти обратно к обычному экрану, нажав кнопку , как показано.
 - Если Вы выбрали программу, не передающую сигналов телетекста, появится сообщение "Нет текста".
 - Это же сообщение будет появляться в других режимах при отсутствии доступного сигнала телетекста.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Телетекст не будет работать в случае выбора сигнала RGB. ("Меню ТВ > Подключения > Прочее > Ручная настройка AV-стандарта")
- * Переключение обратно возможно в случае отображения телетекста на полном экране.

Использование меню телетекста

В режиме телетекста нажмите кнопку **MENU** для отображения меню телетекста.

Меню телетекста
Посл. новости Открыть Ассистент записи Установка

Опции	
Посл. новости	
Открыть/Скрыть	
Ассистент записи	
Установка	Страницы обзора
	Субтитр. страницы
	Алфав. знаки
	HiТекст

Кнопки для управления телетекстом

Кнопки	Описание
Цветные кнопки (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.
0 - 9	Прямой выбор любой страницы от 100 до 899 при помощи кнопок 0 - 9 .
 (Верх/Низ/ Полностью)	Переключение изображения телетекста вверх, вниз или на весь экран.
 (Отображение скрытого телетекста)	Отображение или маскировка скрытой информации, например, ответа на вопрос викторины.
 (Стоп-кадр/ Приостановка)	Прекращение автоматического обновления страниц телетекста или возобновление режима приостановки.
 (Субтитр для телетекста)	Отображение субтитров или выход из экрана субтитров. • Субтитры не будут отображаться, если программа не содержит информации о субтитрах.
 (Субстраница)	Отображение или скрытие субстраниц. • Кнопка  : Выбор субстраницы. • КРАСНАЯ кнопка: Переход к предыдущей странице. • ЗЕЛЕНАЯ кнопка: Переход к следующей странице. • Эти две кнопки показаны на экране значками + и - .

Управление цифровым HDD-рекордером

Важная информация

Жесткий диск (HDD)

Данный телевизор записывает программы на жесткий диск (HDD). Жесткий диск оснащен предохранительным механизмом, защищающим данные от ударов, вибрации и пыли. Тем не менее, для предотвращения потери записанных данных необходимо проявлять особую осторожность в отношении следующих факторов:

- Не подвергайте телевизор каким-либо ударам.
- Не используйте его в неустойчивом или подверженном вибрации месте.
- Не перемещайте включенный телевизор.
- Не вынимайте шнур питания из розетки переменного тока во время записи или воспроизведения. Сначала выключите питание в положение "OFF" (индикатор STANDBY загорится красным цветом), а затем выньте шнур питания из розетки переменного тока.
- Не используйте в месте, подверженном резким изменениям температуры (изменение более чем на 10°C в час).
- Нормальная работа телевизора будет нарушена при использовании в холодном месте (5°C или ниже) или в очень жарком месте (35°C или выше).
- При переносе телевизора из холодного места в теплое, дайте телевизору немного постоять перед использованием.
- В маловероятном случае возникновения нарушений в работе жесткого диска (HDD), Вы не сможете заменить его самостоятельно. Если Вы разберете телевизор, Вы лишитесь гарантии. Пожалуйста, обратитесь в ближайший сервисный центр, утвержденный компанией SHARP. Мы не можем предоставить компенсацию за содержимое данных в случае их потери или невозможности записи.

Данный телевизор имеет встроенный привод жесткого диска (сокращенно HDD) для записи и воспроизведения. При установке и использовании телевизора будьте осторожны в отношении следующих факторов. Несоблюдение этих мер предосторожности может привести к повреждению самого привода HDD или его содержимого, нарушению нормальной работы диска или записи с помехами.

- Не подвергайте телевизор какой-либо вибрации или ударам.
- Не устанавливайте телевизор в ограниченном пространстве, где могут быть перекрыты охлаждающий вентилятор или вентиляционное отверстие с задней стороны телевизора.
- Не устанавливайте телевизор в месте с резкими изменениями температуры.
При установке телевизора в месте с резкими изменениями температуры внутри телевизора может образовываться конденсат. Использование телевизора с образовавшимся конденсатом внутри может привести к повреждению или нарушению нормальной работы HDD. Рекомендуется поддерживать изменения комнатной температуры в пределах 10°C в час.
- Не устанавливайте телевизор в месте с высокой влажностью.
- Устанавливайте телевизор горизонтально, ни в коем случае не устанавливайте его под углом.
- Если питание включено, не вытягивайте шнур питания из розетки переменного тока, не выключайте прерыватель сети в месте установки телевизора и не перемещайте телевизор.
При перемещении телевизора сначала выключите питание (индикатор STANDBY загорится красным цветом), а затем выньте шнур питания из розетки переменного тока.

Материал, который не может быть записан

- Возможна запись только сигналов с внутреннего аналогового и цифрового тюнеров, а также внешних сигналов CVBS и Y/C.
- При записи сигнала, отличающегося от просматриваемого сигнала, некоторые сигналы не могут быть записаны в зависимости от просматриваемого сигнала.
- Данный телевизор оснащен функцией защиты от копирования, предотвращающей копирование транслируемых программ, которые содержат сигнал, запрещающий копирование в соответствии с законами об авторском праве и т.п.
- Если сигнал защиты от копирования будет содержаться в принимаемом видеоизображении, которое уже частично записано, в этом месте запись будет приостановлена. Запись будет возобновлена в тот момент, когда сигнал защиты от копирования больше не будет присутствовать, и часть видеоизображения, во время которого присутствовал сигнал защиты от копирования, не будет записана.

В маловероятном случае возникновения такой проблемы, как потеря записанного изображения или звука из-за нарушения нормальной работы HDD, пожалуйста, помните, что фирма SHARP не несет ответственности за компенсацию содержания, которое не было записано или отредактировано, за потерю записанного или отредактированного видеоизображения, или за другие связанные с эти прямые или косвенные потери.

При возникновении сбоя питания

- При возникновении сбоя питания записанное содержимое или запись по таймеру могут быть повреждены.
- Воспроизводимое содержимое также может быть повреждено.

При записи важной информации

- При возникновении неполадок с HDD, записанное на HDD содержимое может быть потеряно. Если Вы хотите время от времени сохранять содержимое, мы рекомендуем копировать или перемещать его на диски DVD-RW или DVD-R.

ПРИМЕЧАНИЕ

- При появлении сообщения об ошибке HDD и нарушении нормальной работы HDD Вы не сможете заменить HDD самостоятельно. Если Вы разберете телевизор, гарантия будет отменена. Восстановление данных также невозможно. Если воспроизведение возможно, перезапишите записанное содержимое на диск DVD-RW/R и обратитесь в ближайший сервисный центр, утвержденный компанией SHARP.

Авторское право

- Для записи и воспроизведения любого материала может потребоваться разрешение. Пожалуйста, ознакомьтесь в частности с положениями Закона об авторском праве от 1956 г., Закона о защите прав актеров и музыкальных исполнителей от 1958 г., Законов о защите прав актеров от 1963 г. и от 1972 г. и других последующих нормативных документов и предписаний.
- Данное изделие оснащено технологией защиты авторских прав, защищенных патентами США и других прав интеллектуальной собственности. Использование этой технологии защиты авторского права должно быть разрешено компанией Macrovision, и предназначено только для домашнего и другого ограниченного использования, если обратное не разрешено компанией Macrovision. Воспроизведение или разборка запрещены.

Изделие соответствует патентам США с номерами 4 631 603; 4 819 098; 4 907 093; 5 315 448; и 6 516 312, разрешающих использование только для ограниченного просмотра.

Функции

О системе цифровой записи

Ваш телевизор SHARP оснащен цифровым рекордером, включающим в себя жесткий диск. Вы можете использовать его для записи и воспроизведения изображения и звука телевизионных программ, аналогично видеомэгнитофону или DVD-рекордеру. Также возможны запись и воспроизведение программ HDTV. Возможности цифрового рекордера, однако, гораздо более универсальны, чем возможности видеомэгнитофона или DVD-рекордера:

✓ Просмотр со сдвигом по времени

Звонит телефон в то время, когда Вы смотрите телевизор...

Не нужно беспокоиться. Вы можете приостановить просмотр телевизионной программы и продолжить ее воспроизведение позже.

✓ Поиск момента воспроизведения

Вы вернулись домой раньше, когда запись футбольного матча по таймеру уже началась...

Не нужно ждать. Вы можете просто перейти назад к началу матча, не прерывая запись.

✓ Одновременная запись/воспроизведение

Вам не нужно сидеть и ждать, пока закончится запись. Вы можете воспроизводить DVD или программы, уже записанные на HDD во время выполнения записи.

✓ Мгновенный повтор

Нажав кнопку, Вы переходите назад на 40 секунд и смотрите сцену еще раз. Прямое изображение будет одновременно отображаться в окне PIP.

✓ Архивирование записи со сдвигом по времени

Вы также можете выполнить копирование всей телевизионной программы в архив цифрового рекордера по окончании телевизионной программы, просматриваемой со сдвигом по времени.

✓ Быстрая навигация при помощи перехода

Переход назад и вперед по программе нажатием кнопки. Интервал перехода можно регулировать. Кроме того, специальная функция "Smart jump" обеспечивает уменьшение интервала перехода наполовину при каждом изменении направления перехода. Таким образом Вы можете очень быстро найти определенную точку во время воспроизведения со сдвигом по времени.

✓ Ускоренный переход вперед и назад

Вы можете выполнять ускоренный переход в просматриваемой программе вперед и назад с тремя разными скоростями. (Ускоренный переход назад невозможен при просмотре HDTV).

✓ Замедленное воспроизведение

Вы можете просматривать программу с четырьмя разными скоростями замедленного воспроизведения.

✓ Установка закладок

Во время футбольного матча, например, Вы можете отметить голы или интересные моменты. (Для этого запись со сдвигом по времени преобразуется в архивную запись). При дальнейшем воспроизведении Вы можете воспроизводить выделенные закладки.

✓ Запись напрямую в архив

Архив содержит от 20 до 100 часов программ, в зависимости от установленного качества записи.

✓ Запись по таймеру с использованием EPG или телетекста

Просматривая EPG или телетекст, в удобном режиме выбирайте свои любимые программы для записи. Цифровой рекордер записывает до 50 записей по таймеру - даже во время Вашего отсутствия.

✓ Запись сериалов

Вы можете легко запрограммировать запись сериалов, идущих ежедневно или еженедельно с понедельника по пятницу.

✓ Менеджер удаления

Автоматический менеджер удаления всегда гарантирует наличие достаточного свободного места для записи новых программ.

✓ Редактирование заархивированных названий

Вы можете сортировать, редактировать/переименовывать, блокировать или удалять названия в Архиве YЦЗ. Вы также можете удалять или скрывать участки выбранной программы.

✓ Копирование записей на видеомэгнитофон/DVD-рекордер

Записи, которые Вы хотите просматривать часто в течение длительного времени, необходимо записать на диск DVD или видеомэгнитофон. Затем программу можно будет удалить из архива. Вы можете воспользоваться командой "Перезапись" для переноса данных на внешнее оборудование.

Ограничения во время использования PIP

Если во время просмотра на главном экране прямого изображения Вы откроете изображение PIP, обычно фоновая запись телепрограммы со сдвигом по времени будет завершена и удалена.

Во время архивной записи и записи со сдвигом по времени могут быть ограничения по станциям, который можно выбирать для изображения PIP.

О функции просмотра со сдвигом по времени и архивной записи/воспроизведения

Воспроизведение:

Программу можно воспроизводить различными способами, независимо от того, будет ли это программа со сдвигом по времени или уже записанное название из Архива УЦЗ. (Стр. 48)

Закладки:

Вы можете отметить свои любимые сцены или голы во время футбольного матча, чтобы снова просмотреть их позже. (Стр. 51)



Жесткий диск Вашего телевизора может выполнять следующие операции ...

Запись со сдвигом по времени

В случае включения этой функции телевизор автоматически запишет просматриваемую программу.

HDD



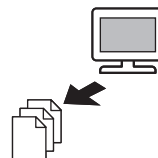
Постоянная запись ...

Архивная запись

Вы можете выбрать эту функцию для сохранения программ напрямую в Архиве УЦЗ.

В режиме архивной записи
Вы также можете:

- ✓ Напрямую записывать программу в архив, выполняя при этом другие операции.
- ✓ Программировать запись по таймеру с использованием EPG или телетекста.
- ✓ Удалять, редактировать, переименовывать или блокировать уже заархивированные названия.



Сохранение в архиве записи со сдвигом по времени:

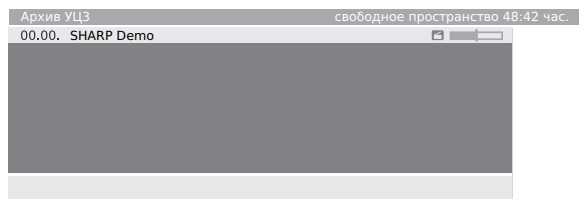
Вы можете преобразовать программу, записываемую в настоящее время при помощи записи со сдвигом по времени, в архивную запись. (Стр. 46)

Перемещение по Меню Устройства цифровой записи

Вы можете использовать цифровой рекордер с установками по умолчанию, сделанными на заводе.

В этом разделе поясняется, как можно настроить эти установки, чтобы они соответствовали Вашим предпочтениям. Для изменения установок, сначала вызовите экран Меню Устройства цифровой записи, как показано ниже.

- 1 Нажмите **КРАСНУЮ** кнопку для отображения меню Архив УЦЗ.



- 2 Находясь на экране меню Архив УЦЗ, нажмите кнопку **MENU** для отображения экрана Меню устройства цифровой записи.

Меню Устройство цифровой записи	
Непрерывный режим УЦЗ	вкл. выкл.
Качество записи	высокое
Сведения о скрытых участках	да
Интервал перехода	02
Smart jump	да
Допуск для сериалов	+30
Записать с субтитрами	Да, предпочитают субтитры DVB

- 3 Воспользуйтесь кнопками **▲/▼** для выбора нужной опции меню.
- 4 Воспользуйтесь кнопками **◀/▶** для выбора нужного параметра или введите значения при помощи кнопок **0 - 9**.

Опции	Описание	Значения по умолчанию
Непрерывный режим УЦЗ	Если Непрерывный режим УЦЗ включен, запись будет включена непрерывно для обеспечения просмотра со сдвигом по времени.	вкл
Качество записи	Отрегулируйте качество записи, используемое для записи аналоговых программ. Результаты установки повлияют на емкость записи.	высокий
Информация о скрытых участках	Если в существующем архиве есть скрытый участок, Вы можете выбрать, сообщать об этом или нет.	да
Интервал перехода	Вы можете установить интервал перехода (в минутах) для просмотра со сдвигом по времени и для воспроизведения архивных записей, с тем, чтобы можно было переходить вперед или назад в программах, кратко нажимая кнопки ◀◀ или ▶▶ . Введите время при помощи цифровых кнопок на пульте дистанционного управления (всегда вводите две цифры для промежутков от 01 до 15 минут).	да, 02 мин

Опции	Описание	Значения по умолчанию
Smart jump	Используя функцию Smart jump, Вы можете быстро и легко найти определенную точку в записи (в записи со сдвигом по времени или в архивной записи). Каждый раз при изменении направления во время перехода с использованием кнопок ◀◀ или ▶▶ , интервал перехода будет уменьшаться наполовину. Обратитесь к следующей странице для получения дополнительной информации по этому приложению.	да
Допуск для сериалов	Чтобы избежать повторной записи эпизода сериала, если он показывается несколько раз в день, необходимо ввести время допуска. После этого сериал будет записан только в том случае, если он начнется в промежутке времени начала ± допуск для сериалов. Введите время при помощи кнопок 0 - 9 на пульте дистанционного управления (всегда вводите две цифры для промежутков от 01 до 60 минут).	± 30 мин
Записать с субтитрами	Если вместе с программой DVB нужно записать субтитры DVB или субтитры телетекста, выберите приоритет для записываемых здесь субтитров.	нет

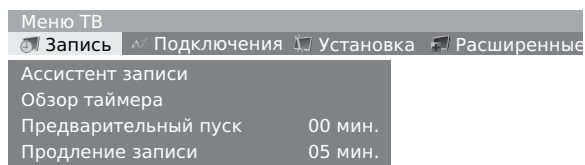
Установка времени предварительного пуска и продления записи

Вы можете установить время предварительного пуска и продления записи, сделанной без использования VPS. Это снижает риск ситуации, когда фрагменты программы не будут записаны из-за того, что она начинается раньше и/или заканчивается позже.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Обратите внимание, что эта операция выполняется через меню телевизора, а не через Меню Устройства цифровой записи.

- 1 В режиме просмотра телевизионного сигнала нажмите кнопку **MENU** для отображения меню телевизора.
- 2 Выберите опцию "Запись" при помощи кнопок **◀/▶** и нажмите кнопку **▼** для перемещения вниз.



- 3 Выберите опцию "Продление записи" или "Продление записи" при помощи кнопок **▲/▼**.
- 4 Введите время при помощи кнопок **0 - 9** на пульте дистанционного управления (всегда вводите две цифры для промежутков от 01 до 15 минут для времени предварительного пуска и времени продления записи от 00 до 60 минут).

Запись при помощи HDD

Запись со сдвигом по времени и архивная запись

Существует 2 способа записи телевизионной программы при помощи HDD. Первый – это запись со сдвигом по времени, а второй – архивная запись.

● Запись со сдвигом по времени

Телевизор автоматически записывает программу, на которую он настроен в настоящий момент. Пауза, ускоренный переход назад и поиск момента воспроизведения доступны для прямых программ, точно так же, как и для записанных программ. Во время каждого переключения канала данные старой записи обнуляются и начинается новая запись.

- Во время этого процесса индикатор горит зеленым цветом.
- Если Вы не хотите использовать эту функцию, установите опцию "Непрерывный режим УЦЗ" в положение "выкл".
- Максимальная продолжительность сдвига по времени составляет приблизительно 3 часа, в зависимости от условий.

● Архивная запись

Вы можете записывать программы на жесткий диск Архива УЦЗ.

О менеджере удаления

Менеджер удаления постоянно обеспечивает достаточный объем свободного места на жестком диске для новых записей. Когда емкость жесткого диска исчерпывается, старые записи удаляются.

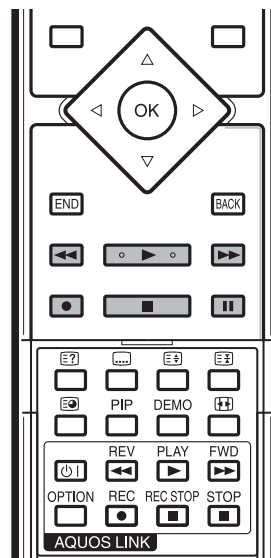
Записи, помеченные как защищенные от удаления, не удаляются менеджером удаления. Вы можете удалить эти записи вручную.

Для получения информации об установке и отмене защиты от удаления, см. стр. 50.

Чтобы избежать потери данных, рекомендуется копировать важные записи на видеокассеты или записываемые DVD-диски и удалять записи с цифрового рекордера после копирования для экономии свободного места.

Фирма SHARP не несет ответственности за потерю данных на жестком диске цифрового рекордера.

Кнопки для управления HDD



- 1 ◀◀ Ускоренный переход назад
- 2 ● Запись
- 3 ▶▶ Воспроизведение
- 4 ■ Остановка
- 5 ▶▶ Ускоренный переход вперед
- 6 || Пауза
- 7 Кнопки внутри откидной крышки

Кнопки внутри откидной крышки предназначены для управления функцией AQUOS LINK и их не следует путать с кнопками для управления HDD. См. стр. 19 для получения информации об управлении AQUOS LINK).

Запись

1 Нажмите кнопку .

- В случае, если включен сдвиг по времени, эта операция включит преобразование записи со сдвигом по времени в архивную запись.

Продолжит. записи (мин.)					
текущая передача	30	60	90	120	180

Выберите опцию “текущая передача” (только при наличии данных EPG или телетекста) или выберите одно из данных значений минут, либо выберите опцию “???” и введите длительность записи при помощи кнопок **0 - 9** на пульте дистанционного управления и подтвердите выбор нажатием кнопки **ОК**.

- Появится экран Обзор таймера.
- Если начало программы было записано, она будет передана с начала, в противном случае она будет передана с момента переключения на ее станцию.
- Вы также можете передать уже завершенную программу в архив. Просто выполните ускоренный переход назад к программе, которую Вы хотите заархивировать, и начните архивацию в режиме “текущая передача”.

● Конфигурация опций на экране меню “Обзор таймера”

Всякий раз, когда Вы будете выбирать сохранение программы в архиве, будет появляться экран меню Обзор таймера.

Обзор таймера -> 09:45 Bon(n) jour Berlin		
Магнитоф.	УЦЗ	DVD-REC
Программа	45 Phoenix	
Дата	14.09.2006	
Время записи	09:45 до 10:00	
VPS	нет	
Тип записи	один раз	

- Если субтитры DVB будут постоянно включены (см. стр. 44, “Запись субтитров”), Вы увидите опцию “Субтитры (да/нет)” вместо опции меню “VPS”. Здесь Вы можете выключить субтитры DVB для текущей записи.
- Если выполняется запись по таймеру, становится доступным выбор в меню “Тип записи”.
- Нажмите **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку для блокировки программы с родительским замком.
- Нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку для защиты программы от автоматического удаления.
- (Только при записи со сдвигом по времени):** Если Вы хотите записать программу без субтитров DVB (“субтитры” - “нет”), запись со сдвигом по времени, которая выполнялась до этого, будет остановлена и удалена. Архивная запись начнется после того, как Вы подтвердите список таймера нажатием кнопки **ОК**.
- (Только при записи со сдвигом по времени):** Программы с защитой от копирования (например, Macrovision) не могут просматриваться со сдвигом по времени по юридическим причинам.

Проверьте список таймера, измените его в случае необходимости, а затем подтвердите нажатием кнопки **ОК** для включения записи.

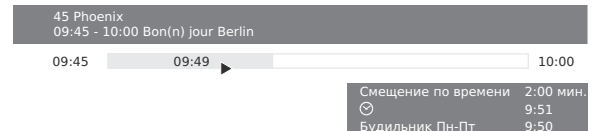
- Индикатор переключится с зеленого на красный.

СОВЕТ

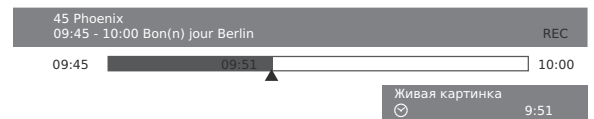
- Вы можете переключиться на другую станцию или воспроизвести уже записанные названия, сохраненные в Архиве УЦЗ во время архивной записи. Запись будет продолжена в фоновом режиме.
- Для переключения назад на станцию, записываемую в настоящий момент, нажмите кнопку .
- Вы также можете выключить телевизор в режим ожидания (НЕ ПРИ ПОМОЩИ ГЛАВНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ ПИТАНИЯ ). В режиме ожидания запись будет продолжена.

● Индикация состояния во время записи

Пример: сдвиг по времени



Пример: прямое изображение во время архивной записи



Пример: запись со сдвигом во время архивной записи



● Преждевременная остановка записи

Нажмите кнопку , а затем нажмите кнопку **ОК** для прекращения архивной записи.

- Вы также можете завершить текущую запись, удалив запись в списке таймера или в Архиве УЦЗ.

● Запись с субтитрами

Для записи субтитров должна быть включена функция записи субтитров в Меню Устройства цифровой записи. (Стр. 44) Если транслируется один из типов субтитров, субтитры будут записаны. Если транслируются оба типа субтитров, записываются субтитры, отмеченные как “предпочитаемые”. Вызовите субтитры DVB во время воспроизведения при помощи кнопки . Вызовите субтитры телетекста при помощи **ЗЕЛеной** кнопки и выберите, будут ли они отображаться в обычном или в двойном размере.

Запись по таймеру

Вы можете запрограммировать таймер при помощи EPG, телетекста или вручную. Вы можете запрограммировать до 50 записей по таймеру. После программирования записи по таймеру телевизор должен выключаться только в режим ожидания.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Не выключайте телевизор при помощи главного выключателя питания (⏻) и не вытягивайте шнур переменного тока из штепсельной розетки. Если Вы сделаете это, запись не будет выполнена.

Экран списка таймера

- В режиме просмотра телевизионного сигнала нажмите кнопку **MENU** для отображения меню телевизора.
- Выберите опцию “Запись” при помощи кнопок **◀/▶** и нажмите кнопку **▼** для перемещения вниз.
- Выберите опцию “Обзор таймера” при помощи кнопок **▲/▼**, а затем нажмите кнопку **OK**.



- Вы можете проверить список установленных записей на экране Обзор таймера. С этого экрана Вы можете изменять/удалять установленные записи или начинать новую запись.

Экран Архив УЦЗ

Нажмите **КРАСНУЮ** кнопку.

- Вы можете проверить завершенные записи по таймеру на экране Архив УЦЗ.
- В верхнем левом углу Вы увидите оставшуюся емкость диска HDD в часах. Для записи программ HDTV требуется значительный объем свободного места на жестком диске.

Запись по таймеру при помощи EPG

- Нажмите кнопку **EPG**.

EPG (электронная программа передач)				Пон 31.07./16:05	
Дата	Пон 31.07	Вт 01.08	Ср 02.08	Чет 03.08	Пят 04.08
Время	Сейчас				
Станции	все				
Темы	все				
15:57-16:59	arte	Charmed - Zaubhafte Hexen			
16:00-16:15	MDR FERN...	Hier ab vier			
16:00-16:10	EinsExtra	EinsExtra Aktuell			
16:00-17:15	SAT.1	Richter Hold			
16:00-16:30	ProSieben	M. Asam - Mode			
16:00-16:55	ZDFtheater...	Waschtag			
16:05-17:00	Bayrische...	Wir in Bayern			
16:05-16:45	KiKa	Skippy, der Buschpilot			
16:05-17:00	KABEL1	Star Trek - Das nächste Jah...			
Charmed - Zaubhafte Hexen					

- Выберите нужную программу.
- Нажмите **КРАСНУЮ** кнопку (Запись) для установки программы.
- Появится экран Обзор таймера. Остальные операции выполняются так же, как поясняется на стр. 33.
- После окончания установки программа в EPG будет отмечена красной точкой.

Вы также можете:

- Выбирать тип записи сериала в меню “Тип записи”. После этого таймер будет каждый день выполнять поиск сериалов в наборе станций. (См. пункт “Допуск для сериалов” для получения подробной информации.)

Запись по таймеру при помощи аналогового телетекста

- Нажмите кнопку **TEXT**.
- Нажмите кнопку **●**.
 - На экране появится страница предварительного обзора программ. Если она не появится, определите страницу предварительного обзора программ в меню телетекста в пункте “Установка > Страница обзора”.
- Выберите страницу программы, на которой содержится программа, которую Вы хотите записать, и нажмите **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку.
- Выберите время начала программы при помощи кнопок **▲/▼**.



- Нажмите кнопку **OK** для сохранения записи по таймеру.
 - Появится экран Обзор таймера. Остальные операции выполняются так же, как поясняется на стр. 33.
 - Проверьте время и дату записи для программ, которые заканчиваются после полуночи или начинаются на следующий день. Данные телетекста могут быть неполными.

Установка вручную записи по таймеру

- В режиме просмотра телевизионного сигнала нажмите кнопку **MENU** для отображения меню телевизора.
- Выберите опцию “Запись” при помощи кнопок **◀/▶** и нажмите кнопку **▼** для перемещения вниз.
- Выберите опцию “Обзор таймера” при помощи кнопок **▲/▼**, а затем нажмите кнопку **OK**.
- Нажмите **КРАСНУЮ** кнопку (Новая запись) для установки вручную новой записи.
- Выберите опцию “Вручную” при помощи кнопок **◀/▶**, а затем нажмите кнопку **OK**.
- Выберите станцию для записи при помощи кнопок **▲/▼/◀/▶**, а затем нажмите кнопку **OK**.
 - Появится экран Обзор таймера. Остальные операции выполняются так же, как поясняется на стр. 34.

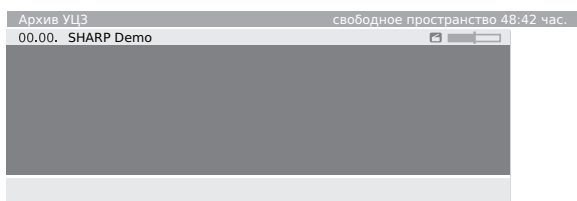
● Удаление установленных записей таймера

- 1 В режиме просмотра телевизионного сигнала нажмите кнопку **MENU** для отображения меню телевизора.
- 2 Выберите опцию “Запись” при помощи кнопок **◀/▶** и нажмите кнопку **▼** для перемещения вниз.
- 3 Выберите опцию “Обзор таймера” при помощи кнопок **▲/▼**, а затем нажмите кнопку **OK**.
- 4 Выберите запись для удаления при помощи кнопок **▲/▼**.
- 5 Нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку (Удаление), а затем подтвердите выбор кнопкой **OK**.
 - Чтобы отменить удаление, нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку еще раз.

Воспроизведение

● Воспроизведение

- 1 Нажмите **КРАСНУЮ** кнопку для отображения меню Архив УЦЗ.



- Переключение между сортировкой в алфавитном и хронологическом порядке осуществляется при помощи **СИНЕЙ** кнопки.
- Полоска (с правой стороны списка) показывает, какая часть записи уже была просмотрена. Полоска будет пустой для записей, которые не просматривались, возле записей, просмотренных полностью, будут заполненные полоски, частично просмотренные записи будут иметь полоску, заполненную уже просмотренными частями.
- Если данные другой программы будут доступны из EPG или телетекста, она будет показана под списком архива для только что отмеченной записи. Другую информацию в случае ее доступности можно отобразить нажатием кнопки **≡**.

- 2 Выберите запись при помощи кнопок **▲/▼**.
- 3 Нажмите кнопку **OK**, чтобы начать запись.

● Пауза

- 1 Зафиксируйте изображение при помощи кнопки **■**.
- 2 Для продолжения воспроизведения нажмите кнопку **▶** или снова нажмите кнопку **■**.

При просмотре со сдвигом по времени:

Например, Вы хотите прервать программу для ответа на телефонный звонок.

Нажмите кнопку **■**.

- Телевизионное изображение застынет и появится индикация привода.
- Если доступны данные EPG или телетекста, в дополнение к времени начала и окончания текущей программы и названию программы вверху Вы увидите номер и название станции.
- Перед полоской Вы сможете увидеть время начала для записи со сдвигом по времени. За полоской Вы сможете увидеть время, через которое установленный рекордер будет заполнен (автоматически продлевается на 30 минут, макс. до 3 часов). Серая полоска показывает, сколько доступного времени записи было использовано. Время, отображаемое внутри полоски – это время нажатия кнопки **■**.

Вы хотите продолжить просмотр программы после окончания разговора по телефону.

Снова нажмите кнопку **■** или кнопку **▶**.

- Теперь Вы сможете просмотреть телевизионную программу со сдвигом по времени в точности с того же момента времени, когда была первый раз нажата кнопка **■**. Вместо значка паузы (**■**) появится значок воспроизведения (**▶**).

● Переход к прямому изображению (Только при записи со сдвигом по времени)

Нажмите кнопку **■**.

- После этого Вы увидите прямое изображение программы.

● Smart jump

Функция Smart jump включена в систему для обеспечения быстрого и простого доступа к определенному месту программы. Когда функция Smart jump включена, интервал перехода будет уменьшаться наполовину после каждого изменения направления перехода во время выполнения перехода. Наполовину сокращая интервал перехода при изменении направления перехода, Вы можете оценить приближение к определенному участку.

Во время работы функции Smart jump символ воспроизведения (**▶**) будет окрашен в желтый цвет. Например, Вы ищете начало программы ...

- 1 Нажмите кнопку **◀◀** несколько раз для перехода назад (на предварительно установленный интервал перехода).
- 2 В случае выхода за начало программы, выполните переход в обратном направлении. Кратко нажмите кнопку **▶▶**.
- 3 Переход в обратном направлении будет выполнен на половину интервала перехода. Теперь выполняйте переход вперед при помощи кнопки **▶▶** до тех пор, пока не увидите начало программы.
- 4 В случае выхода за начало программы, выполните переход в обратном направлении при помощи кнопки **◀◀**. При этом интервал перехода снова уменьшится наполовину.
 - Предварительно установленный интервал перехода снова будет использован, если Вы перейдете больше 3 раз в одном и том же направлении или если исчезнет индикация цифрового рекордера.

● Ускоренный переход вперед и назад

Вы можете выполнять ускоренный переход вперед и назад с 3 различными скоростями во время просмотра со сдвигом по времени или архивного воспроизведения. Во время ускоренного перехода звук не воспроизводится. (При просмотре HDTV ускоренный переход невозможен).

- 1 Нажмите кратко кнопку ускоренного перехода вперед ►► или ускоренного перехода назад ◄◄.
- 2 Нажмите снова кратко кнопку ускоренного перехода вперед ►► или ускоренного перехода назад ◄◄ для увеличения скорости.
 - Каждый раз при нажатии кнопки скорость будет увеличиваться до тех пор, пока со временем не переключится обратно к первоначальной скорости.
 - Во время просмотра телевизора со сдвигом по времени при достижении конца записи воспроизведение начнется автоматически.
 - Во время архивного воспроизведения при достижении конца записи Вы увидите стоп-кадр.
 - Во время архивного воспроизведения при достижении начала во время ускоренного перехода назад, цифровой рекордер переключится в режим воспроизведения.
- 3 Нажмите кнопку ► при достижении точки, с которой Вы хотите продолжить просмотр.

● Переход

Кратко нажмите кнопку ►► или ◄◄ для перехода вперед/назад.

● Замедленное воспроизведение

Если включена функция паузы (изображение заморожено), Вы можете выполнять воспроизведение с четырьмя различными скоростями движения (только вперед). Во время замедленного воспроизведения звук не воспроизводится.

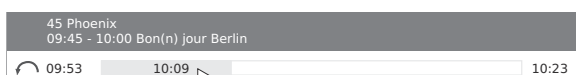
- 1 Нажмите кнопку ||.
- 2 Быстро нажмите кнопку ►►.
- 3 Для увеличения скорости несколько раз кратко нажмите кнопку ►►.
 - Каждый раз при нажатии кнопки скорость будет увеличиваться до тех пор, пока со временем не переключится обратно к первоначальной скорости.



● Функция повтора (Только при записи со сдвигом по времени)

Например, Вы хотите сразу же повторно просмотреть интересные сцены или голы в спортивных программах. Это возможно при просмотре прямого изображения.

- 1 Быстро нажмите кнопку ◄◄ для повторения сцен.
 - Телевизор перейдет назад на 40 секунд в режим сдвига по времени. Отметка воспроизведения будет окрашена в желтый цвет (функция Smart jump включена). Если функция Smart jump приведет к переходу на слишком большой интервал, Вы можете перейти на 20 секунд вперед при помощи кнопки ►►.
 - Прямое изображение будет одновременно отображаться в виде небольшого изображения PIP. Это изображение PIP можно закрыть нажатием кнопки PIP, не выходя из режима воспроизведения со сдвигом по времени.



- 2 Нажмите кнопку ■ для возврата к просмотру прямого изображения.

Редактирование

В данных разделах поясняется, как редактировать названия, уже записанные в архиве.

● Удаление фрагментов записи

Вы можете удалить фрагменты архивной записи с начала и до самого конца.

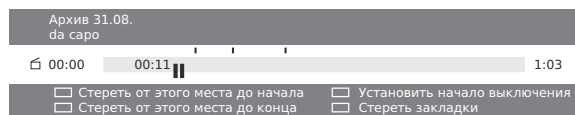
- 1 Во время архивного воспроизведения нажмите кнопку || в начальной и конечной точке удаления архивной записи.



- 2 Нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку (Удаление/закончить).

Для удаления от этой точки до начала нажмите **КРАСНУЮ** кнопку.

Для удаления от этой точки до конца нажмите **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку.



- 3 Нажмите кнопку **ОК** для подтверждения.
 - Вы можете отменить выполнение операции нажатием **КРАСНОЙ** кнопки еще раз.

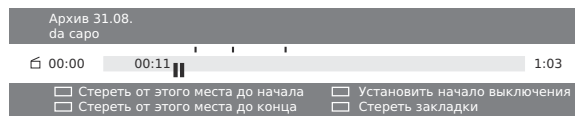
● Скрытие участков записи

Вы можете скрыть участки архивной записи. Во время последующего воспроизведения и при передаче на DVD или видеомаягнитофон скрытые участки будут пропущены.

- 1 Нажмите кнопку || во время архивного воспроизведения.

- 2 Нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку (Удаление/закончить).

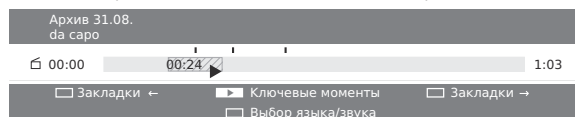
Нажмите снова **ЖЕЛТУЮ** кнопку для установки начала скрытого участка.



- 3 Продолжите воспроизведение нажатием кнопки || или ►.

- 4 Нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку для установки конца скрытого участка.

- Внутри полосы Вы увидите затененную полосу, обозначающую скрытый участок записи.
- Если Вы снова начнете воспроизведение с момента перед началом скрытого участка, он будет пропущен.
- Если в установках цифрового рекордера для параметра "Сведения о скрытых участках" (стр. 44) установлено значение "да", Вы увидите сообщение "Выключенная зона была пропущен".
- После этого Вы можете снова включить постоянный показ скрытых участков, нажав **СИНИЮ** кнопку.

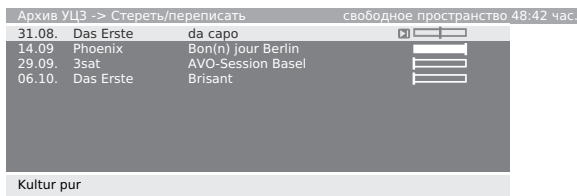


Управление цифровым HDD-рекордером

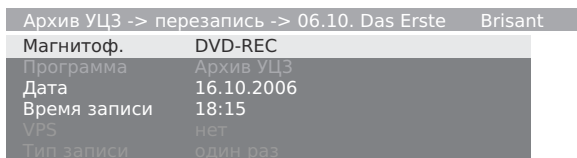
● Копирование записей на внешнее устройство

Эта операция является простой при использовании видеомагнитофона или DVD-рекордера, оснащенного функцией AV Link.

- 1 Нажмите **КРАСНУЮ** кнопку для отображения меню Архив УЦЗ.
- 2 Нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку (Стереть/переписать).



- 3 Выберите запись для копирования при помощи кнопок **▲/▼**, в случае необходимости выберите другие записи.
 - Копируемые названия будут отображаться синим цветом.
- 4 Нажмите **СИНЮЮ** кнопку (Перезаписать запись).



- 5 Выберите рекордер в меню "Перезапись" и измените дату и время записи, если она будет копироваться позже, и подтвердите нажатием кнопки **ОК**.
 - Снова отобразится экран Архив УЦЗ. Вы увидите красную точку напротив полоски запрограммированного копирования, для которого также будет сделана запись в списке таймера.
 - Вы не сможете просматривать другую станцию во время копирования. Телевизор, однако, можно переключить с режим ожидания.

● Удаление записей из архива

- 1 Нажмите **КРАСНУЮ** кнопку для отображения меню Архив УЦЗ.
- 2 Нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку (Стереть/переписать).
- 3 Выберите запись для удаления при помощи кнопок **▲/▼**, в случае необходимости выберите другие записи.
 - Удаляемые названия будут отображаться синим цветом.
- 4 Нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку (Стереть запись).
- 5 Нажмите кнопку **ОК** для подтверждения удаления.
 - Снова отобразится экран Архив УЦЗ.

● Переименование названия записи

- 1 Нажмите **КРАСНУЮ** кнопку для отображения меню Архив УЦЗ.
- 2 Нажмите **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку (Изменить/установить).
- 3 Выберите название для переименования при помощи кнопок **▲/▼**.
- 4 Нажмите **СИНЮЮ** кнопку (Переименовать).
- 5 Под первой буквой названия Вы увидите линию, указывающую на текущее положение ввода буквы. Воспользуйтесь кнопками **◀/▶** для перемещения положения ввода символа. Введите последовательно буквы при помощи цифровых кнопок на пульте дистанционного управления (аналогично тому, как это делается на клавиатуре мобильного телефона).
- 6 Нажмите кнопку **ОК** для подтверждения изменения.

● Включение/выключение родительского замка

Вы можете, например, блокировать фильмы, которые детям не разрешено смотреть. Просмотр возможен только после введения кода доступа.

- 1 Нажмите **КРАСНУЮ** кнопку для отображения меню Архив УЦЗ.
- 2 Нажмите **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку (Изменить/установить).
- 3 Выберите название для блокировки при помощи кнопок **▲/▼**.
- 4 Нажмите **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку (Защита от детей). Телевизор потребует ввести код доступа.

Защита от детей
PIN-код ????

- 5 Введите Ваш код доступа при помощи кнопок **0 - 9** на пульте дистанционного управления.
 - При установке секретного кода в первый раз необходимо внимательно записать его.
 - Снова отобразится экран Архив УЦЗ.
- 6 Нажмите **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку (Заблокировать фильм).
 - Для отключения родительского замка для выбранных программ снова нажмите **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку.
 - Вы можете отметить дополнительные названия и соответственно блокировать или разблокировать их, нажимая **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку. При включении блокировки напротив полоски появится символ блокировки (A).

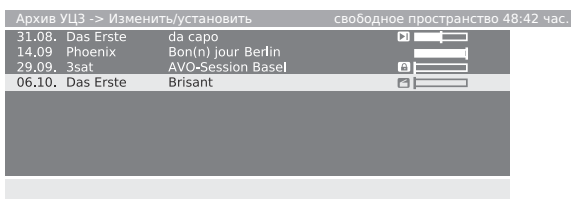
● Просмотр заблокированной программы

- 1 Нажмите **КРАСНУЮ** кнопку для отображения меню Архив УЦЗ.
- 2 Выберите название с символом блокировки (A) для просмотра при помощи кнопок **▲/▼**, а затем нажмите кнопку **ОК**. Телевизор потребует ввести код доступа.
 - Названия заблокированных программ не будут видны и будут отмечены символом блокировки.
- 3 Введите Ваш код доступа при помощи цифровых кнопок на пульте дистанционного управления.
 - В случае успешного ввода начнется воспроизведение названия.

● Установка/отмена защиты от удаления

Чтобы предотвратить удаление важных записей менеджером удаления, необходимо установить защиту от удаления. После копирования на видеокассету или DVD, снова отмените защиту от удаления.

- 1 Нажмите **КРАСНУЮ** кнопку для отображения меню Архив УЦЗ.
- 2 Нажмите **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку (Изменить/установить).
- 3 Выберите название, для которого Вы хотите установить (отменить) защиту от удаления при помощи кнопок **▲/▼**.

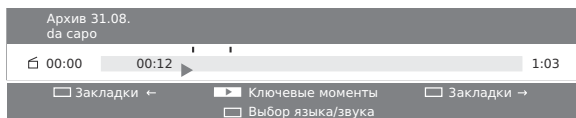


- 4 Нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку (Устано. защ. от стир.).
 - Вы можете отменить защиту от удаления, снова нажав **ЖЕЛТУЮ** кнопка (Снять защ. от стира.).
 - При включении защиты от удаления напротив полоски появится символ (A).

Закладка

Например, Вы хотите отметить интересные сцены и голы спортивных программ, чтобы снова просмотреть их во время воспроизведения записи. Вы можете установить закладки во время просмотра прямого изображения со смещением по времени, во время записи в архив или во время воспроизведения из архива.

1 Кратко нажмите кнопку ► для установки закладки.



- Вы увидите сообщение "Закладки установлены!", либо над полоской для воспроизведения появится небольшой символ закладки.
- Если это будет сделано во время сдвига по времени, начнется автоматическое преобразование прямого изображения в архивную запись.

2 Каждый раз во время краткого нажатия кнопки ► будет устанавливаться новая закладка.

- Для одной записи может быть установлено до 15 закладок.
- Кроме того, закладки автоматически устанавливаются в начале и в конце каждой трансляции.
- Автоматически установленные закладки окрашены в серый цвет. Закладки, установленные вручную, окрашены в синий цвет.

СОВЕТ

- Установите закладку в конце интересного эпизода для его быстрого пропуска или для последующего скрытия этого участка.

Воспроизведение закладок в качестве ключевых моментов

Если в воспроизводимой в настоящий момент записи есть установленные вручную закладки, их можно воспроизвести в качестве ключевых моментов автоматически одну за другой. Воспроизведение начнется за 30 секунд до установленной закладки и закончится через 30 секунд после нее. Ключевые моменты пронумерованы в хронологическом порядке и воспроизводятся последовательно, т.е. воспроизведение всегда начинается с ключевого момента 1.

1 Нажмите кнопку **END** для отображения индикации привода во время архивного воспроизведения.

2 Нажмите кнопку ► для включения функции "Ключевые моменты".

- Начнется воспроизведение ключевых моментов.
- Нажмите **СИНИЮ** кнопку для перехода к следующему ключевому моменту или **КРАСНУЮ** кнопку для перехода к предыдущему ключевому моменту.
- Для перехода к следующему ключевому моменту Вы также можете снова нажать кнопку ►.
- Если индикация состояния исчезнет из-за задержки, Вы по-прежнему сможете выполнить воспроизведение ключевых моментов, нажав кнопку ►.

3 Нажмите кнопку ■ для завершения воспроизведения ключевых моментов.

Удаление закладок

Вы можете одним касанием удалить все установленные вручную закладки. Закладки, автоматически установленные в начале и в конце трансляции, не могут быть удалены.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Автоматически установленные закладки окрашены в серый цвет. Закладки, установленные вручную, окрашены в синий цвет.

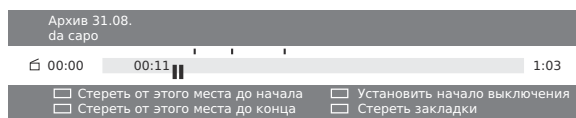
Удаление закладок внутри названия

1 Нажмите кнопку || во время архивного воспроизведения.



2 Нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку "Удаление/закончить".

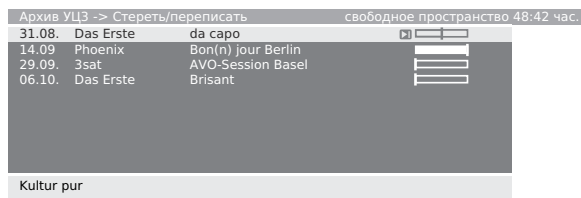
3 Удалите установленные вручную закладки при помощи **СИНЕЙ** кнопки.



4 Продолжите воспроизведение нажатием кнопки || или ►.

Удаление закладок из Архива УЦЗ

1 Нажмите **КРАСНУЮ** кнопку для отображения меню Архив УЦЗ.



2 Выберите запись, для которой Вы хотите удалить закладки.

3 Нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку "Стереть/переписать".

- Записи с установленными вручную закладками отмечены значками ►| слева от полоски.

4 Подтвердите выбор нажатием кнопки **ОК**, выберите другие записи в случае необходимости и подтвердите выбор нажатием кнопки **ОК**.

- Выбранные названия будут отображены синим цветом.

5 Нажмите **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку для удаления закладок.

- Все установленные вручную закладки будут удалены. Автоматически установленные закладки не будут удалены.

Приложение

Поиск и устранение неисправностей

Проблема	Возможное решение
Отсутствует питание.	- Проверьте, нажали ли Вы кнопку  на пульте дистанционного управления. Если индикатор на телевизоре высвечивается красным цветом, нажмите кнопку . - Не отсоединился ли шнур питания переменного тока? - Проверьте, нажата ли кнопка  на телевизоре.
Устройство не реагирует на нажатия кнопок.	Внешние помехи, такие как удар молнии, статическое электричество и т.п. могут привести к нарушению нормальной работы аппарата. В этом случае попробуйте воспользоваться аппаратом после выключения и включения питания или отсоедините шнур питания переменного тока от сетевой розетки и подключите его снова через 1 или 2 минуты.
Пульт дистанционного управления не работает.	- Правильно ли установлен режим кнопки FUNCTION? Установите ее в положение установки телевизора. (Стр. 55) - Соблюдена ли полярность (+, -) при установке батареек? - Возможно, 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?
Изображение обрезано.	- Правильно ли установлено положение изображения? - Правильно ли установлены такие параметры изображения (Автоформат, Режим широкий или Геометрия), как размер экрана?
Странный цвет, слишком светлый цвет или слишком темный цвет, или же рассогласование цветов.	- Отрегулируйте цветовой тон изображения. - Возможно, помещение слишком ярко освещено. В помещениях со слишком ярким освещением изображение может выглядеть темным. - Проверьте правильность настройки цветовой системы.
Питание неожиданно отключается.	- Повысилась температура внутри аппарата. Удалите предметы, закрывающие вентиляционные отверстия или выполните чистку. - Не включали ли Вы таймер выключения? (Стр. 36) - Не включена ли функция "Автоматическое выключение при отсутствии сигнала"?
Нет изображения.	- Правильно ли подключены другие устройства? (Стр. 14 - 22) - Правильно ли выбран тип входного сигнала после подключения? - Правильно ли выбран источник входного сигнала? (Стр. 38) - Возможно, принимается несовместимый сигнал. (Стр. 18) - Правильно ли настроено изображение? (Стр. 32) - Правильно ли подсоединена антенна? (Стр. 5) - Правильно ли вставлены модуль CI и CA-карта? (Стр. 28)
Нет звука.	- Правильно ли сделаны установки для громкоговорителя телевизора или усилителя в меню "Компоненты звуковоспроизведения"? - Подключен ли громкоговоритель? - Не слишком ли низкий уровень громкости? - Проверьте, не была ли нажата кнопка  на пульте дистанционного управления. - Правильно ли Вы назначили входное гнездо в меню "Назначить вход для цифрового звука"?
Иногда телевизор издает потрескивающий звук.	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 устройство используется в помещении (например, в комнате, офисе) с низкой температурой, изображение может оставлять следы или выглядеть слегка замедленным. Это не является неисправностью, и работа аппарата восстановится после того, как 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 повреждение корпуса и привести к неисправностям в работе жидкокристаллического дисплея.
Температура хранения: от +5°C до +35°C.

ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ ПО ВОЗВРАТУ PIN-КОДА К ЗАВОДСКОЙ УСТАНОВКЕ

Рекомендуется удалить данный фрагмент из инструкции по эксплуатации, чтобы дети не смогли прочитать ее. Поскольку эта инструкция по эксплуатации является многоязычной, также рекомендуется сделать это для каждого языка. Храните этот фрагмент в надежном месте на случай, если он Вам понадобится.



- Введите "3001", когда потребуется ввести PIN-код.
- Восстановите текущий PIN-код в меню "Изменить PIN-код" (Меню ТВ > Установка > Защита от детей).

Технические характеристики порта RS-232C

Управление телевизором при помощи персонального компьютера

- После установки программы управление телевизором может осуществляться с компьютера через гнездо RS-232C. Можно выбирать входной сигнал (PC/видео), регулировать громкость и выполнять различные другие регулировки и установки, что делает возможным автоматическое запрограммированное воспроизведение.
- Используйте кабель RS-232C перекрестного типа (продается отдельно) для этих подключений.

ПРИМЕЧАНИЕ

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



Последовательный управляющий кабель RS-232C (перекрестного типа, продается отдельно)

Условия передачи данных

Установите параметры передачи данных через гнездо RS-232C на компьютере 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 компьютера через разъем RS-232C.

Телевизор выполнит принятую команду и пошлет компьютеру ответное сообщение.

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

Перед началом работы убедитесь в пересылке символа "A" с символом возврата каретки, а также убедитесь, что возвращается значение "ERR".

Формат команды

Восемь кодов ASCII + CR

C1	C2	C3	C4	P1	P2	P3	P4	↵
----	----	----	----	----	----	----	----	---

4 знака команды

4 знака параметра

Код возврата

4 знака команды: Команда. Текст, состоящий из четырех символов.

4 знака параметра: Параметр 0 – 9, пробел, ?

Параметр

Вводите знаки 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
–	3	0	
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 (0DH)

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

E	R	R	↵
---	---	---	---

Код возврата (0DH)

После пересылки кода возврата (0DH) не забудьте также послать код перехода на новую строку (0AH).

Приложение

Команды

ОПЦИЯ РЕГУЛИРОВКИ	КОМАНДА	ПАРАМЕТР	СОДЕРЖАНИЕ РЕГУЛИРОВКИ	ОПЦИЯ РЕГУЛИРОВКИ	КОМАНДА	ПАРАМЕТР	СОДЕРЖАНИЕ РЕГУЛИРОВКИ
УСТАНОВКА ПИТАНИЯ	P O W R	0 _ _ _	ПИТАНИЕ ВЫКЛ	ГЕОМЕТРИЯ *	H P O S	* * * _	H-POSITION SET
ВЫБОР ВВОДА A	I T V D	_ _ _ _	TV(КАНАЛ ФИКСИРОВАН)		H P O S	? ? ? ?	H-POSITION READ
	I A V D	* _ _ _	EXT1 – 7 (1 – 7)		V P O S	* * * _	V-POSITION SET
	I A V D	? ? ? ?	От 1 до 7, 0 (TV/DTV)		V P O S	? ? ? ?	V-POSITION READ
КАНАЛ	D C C H	* * * _	ПРЯМОЙ КАНАЛ TV (0 – 999)		P H S E	* * * _	PHASE SET
	D C C H	? ? ? ?	От 0 до 999		P H S E	? ? ? ?	PHASE READ
	C H U P	_ _ _ _	УВЕЛИЧЕНИЕ НОМЕРА КАНАЛА	РЕЖИМ ШИРОКИЙ	W I D E	0 _ _ _	РЕЖИМ ШИРОКИЙ (Переключение)
	C H D W	_ _ _ _	УМЕНЬШЕНИЕ НОМЕРА КАНАЛА		W I D E	1 _ _ _	ПОЛНЫЙ (SD)
ВЫБОР ВВОДА B	I N P 1	0 _ _ _	EXT1 (AUTO)		W I D E	2 _ _ _	НОРМАЛЬНЫЙ (SD)
	I N P 1	1 _ _ _	EXT1 (RGB)		W I D E	3 _ _ _	ПАНОРАМА (SD)
	I N P 1	2 _ _ _	EXT1 (YUV)		W I D E	4 _ _ _	КИНОЭКРАН 16:9 (SD)
	I N P 1	3 _ _ _	EXT1 (Y/C)		W I D E	5 _ _ _	КИНОЭКРАН 14:9 (SD)
	I N P 1	4 _ _ _	EXT1 (CVBS)		W I D E	6 _ _ _	ПОЛНЫЙ (HD)
	I N P 1	? ? ? ?	От 0 до 4		W I D E	7 _ _ _	УМЕН.РАСТР (HD)
	I N P 2	0 _ _ _	EXT2 (AUTO)		W I D E	8 _ _ _	ПОЛНЫЙ (PC)
	I N P 2	1 _ _ _	EXT2 (Y/C)		W I D E	9 _ _ _	НОРМАЛЬНЫЙ (PC)
	I N P 2	2 _ _ _	EXT2 (CVBS)		W I D E	? ? ? ?	От 1 до 9
	I N P 2	? ? ? ?	От 0 до 2	ПРИГЛУШЕНИЕ ЗВУКА	M U T E	0 _ _ _	ПРИГЛУШЕНИЕ ЗВУКА (Переключатель)
	I N P 4	0 _ _ _	EXT4 (AUTO)		M U T E	1 _ _ _	ПРИГЛУШЕНИЕ ЗВУКА ВКЛ
	I N P 4	1 _ _ _	EXT4 (Y/C)		M U T E	2 _ _ _	ПРИГЛУШЕНИЕ ЗВУКА ВЫКЛ
	I N P 4	2 _ _ _	EXT4 (CVBS)		M U T E	? ? ? ?	От 1 до 2
	I N P 4	? ? ? ?	От 0 до 2	Dolby Virtual Speaker	A C S U	0 _ _ _	Dolby Virtual Speaker (Переключатель)
ВЫБОР РЕЖИМА AV	A V M D	0 _ _ _	ВЫБОР РЕЖИМА AV		A C S U	1 _ _ _	Эталонный режим ВКЛЮЧЕНО
	A V M D	1 _ _ _	СТАНДАРТ		A C S U	2 _ _ _	ВЫКЛЮЧЕНО
	A V M D	2 _ _ _	СОФТ		A C S U	3 _ _ _	Широкий режим ВКЛЮЧЕНО
	A V M D	3 _ _ _	ЕКО		A C S U	? ? ? ?	От 1 до 3
	A V M D	4 _ _ _	ДИНАМИКА	ИЗМЕНЕНИЕ ЗВУКА	A C H A	_ _ _ _	ВЫБОР ЗВУКА (Стерео/Двухязычный/Моно)
	A V M D	5 _ _ _	ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ	ТЕКСТ	T E X T	0 _ _ _	ТЕКСТ ВЫКЛ
	A V M D	? ? ? ?	От 1 до 5		T E X T	1 _ _ _	ИЗМЕНЕНИЕ ТЕКСТА
ГРОМКОСТЬ	V O L M	* * _ _	ГРОМКОСТЬ (0 – 99)		T E X T	? ? ? ?	От 0 до 1
	V O L M	? ? ? ?	От 0 до 99		D C P G	_ _ _ _	ПРЯМОЙ ПЕРЕХОД К СТРАНИЦЕ (100 – 899)
					D C P G	? ? ? ?	От 100 до 899

ПРИМЕЧАНИЕ

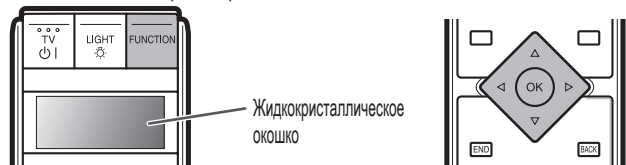
- Если в столбце параметров указан знак подчеркивания (_), введите пробел.
- Если указана звездочка (*), введите значение в пределах указанного в скобках диапазона в колонке СОДЕРЖАНИЕ РЕГУЛИРОВКИ.
- * Доступно только в режиме PC.

Использование универсального пульта дистанционного управления

Вы можете управлять подсоединенными аудиовизуальными устройствами (DVD-плеером/рекордером, приставкой SetTopBox, видеомагнитофоном и другими) путем установки пульта дистанционного управления в качестве универсального пункта дистанционного управления.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Код некоторых изготовителей, указанный в данной инструкции по эксплуатации, может не подходить к универсальному пульту дистанционного управления. При записи сигнала, отличающегося от просматриваемого сигнала, некоторые сигналы не могут быть записаны в зависимости от просматриваемого сигнала.



Установка кода изготовителя

- 1 Нажимайте кнопку **FUNCTION** повторно до тех пор, пока не будет отображено название устройства, которым Вы хотите управлять. (TV, DVD1, DVD2, STB1, STB2 и VCR)
 - Кратко нажмите эту кнопку (дольше, чем на 0,2 секунды) для перемещения между опциями.
- 2 Нажмите и удерживайте обе кнопки **FUNCTION** и **OK** в течение 3 секунд.
 - В жидкокристаллическом окошке будет мигать 3-значный код изготовителя.
- 3 Введите 3-значный код изготовителя при помощи кнопок **▲/▼/◀/▶**, а затем нажмите кнопку **OK**.
 - Телевизор вернется к обычному режиму телевизионного сигнала.

Индикация жидкокристаллического окошка	Категория	Изготовитель
DVD1/DVD2	DVD-плеер	Magnum - Zenith
	DVD-рекордер	JVC - Yukai
	DVD/LD	Pioneer
	DVD-секция DVD/ видеомагнитофона	Bush - Toshiba
	DVD-секция DVD/DVR	Panasonic - Toshiba
	HTIB*	Aiwa - Sony
	DVD-секция SAT/DVD	Humax
Видеомагнитофон	DVD-секция TV/DVD	Bush - Toshiba
	Секция видеомагнитофона DVD/видеомагнитофона	Bush - Toshiba
	Секция видеомагнитофона TV/видеомагнитофона	Aiwa - Toshiba
STB1/STB2 **	Видеомагнитофон	Adelsound - Yoko
	SAT-секция SAT/DVD	Humax
	SAT-секция SAT-DVR	BSSkyB - Zehnder
	Спутник	AB Sat - Woorisat
	Спутниковый ресивер	Hauppauge
	Спутниковый ресивер/ рекордер	Humax - Kathrein
	Кабельная приставка	ABC - Wittenberg

* Домашний кинотеатр в одной коробке

** Системы SAT и CBL являются интегрированными.

Код производителя

DVD	Код производителя	DVD	Код производителя
Sharp	029 128 143 177 191	Magnavox	002 106 165
Magnum	101	Marantz	049 098 200 201
Acoustic Solutions	001	Matsui	030
Aiwa	004 039 131 231	MBO	001 145
Akai	034 095	Mediencom	150
Akura	108	Medion	096 101 112 128 158
Alba	001 014 017 018 040	Metz	094
Apex	139	MiCO	104
Awa	001	Micromaxx	096 101 128
Axon	001	Micromedia	002
Best Buy	107	Micromega	171
Boston	152	Microstar	096 101 128
Brainwave	034	Mirror	158
Brandt	002 012 030	Mitsubishi	125 166
Britannia	150	Mizuda	106 107
Bush	001 019 032 042 045 087 092	Monyka	103
	102 106 149 158 209 223 224	Mustek	001 100 198
	225 226	Mx Onda	104
Cambridge Audio	104 163	NAD	143
CAT	153 154	Naiko	109
Celestial	161	Nakamichi	147
Centrex	109	Neufunk	103
Centrum	154	NU-TEC	102
CGV	104	Omni	150
CineVision	157	Onkyo	002 097 165
Classic	001 100	Optim	151
Clatronic	106	Optimus	168
Coby	001	Orava	106
Conia	102	Orion	087
Crypto	159	Oritron	096
C-Tech	105	P&B	106
CyberHome	003 022 025 036	Pacific	105
Daewoo	023 038 078 113 114 115	Palsonic	149
Dalton	162	Panasonic	013 079 093 123 164 194 195
Dansai	034 151 227		214 232
Daytek	005 020	Philips	233 002 006 027 035 043 044
DEC	106		049 074 098 121 127 165 171
Denon	123 138 164 188 199 210		181 202
Denver	106 108 133	Philips Magnavox	121
Denzel	103	Pioneer	007 008 010 046 094 168 174
Desay	155		178 183 207 220
Diamond	104 105	Proline	109
Digitor	160	Provision	106
DK Digital	032 176	Raite	103
Dmtech	111	RCA	135
Dual	001 103	REC	149 150
D-Vision	034	RedStar	108
DVX	105	Reoc	105
Easy Home	107	Revoy	156
Eclipse	104	Roadstar	001 014 106 149
Elita	034 124 134	Rowa	102 109
Emerson	129	Rownsonic	154
Enzer	103	Saba	012 030
Euroline	034	Sabaki	105
Finlux	104	Sampo	136
Fisher	132	Samsung	011 076 077 126 175 186 213
Global Solutions	105		217
Global Sphere	105	Sansui	104 105
Go Video	126	Sanyo	028 033 089 179 189 218
GoldStar	015	ScanMagic	001
Goodmans	001 014 018 045 106 109 158	Schneider	096 110 111 112
	203 228	Scientific Labs	105
Graetz	103	Scott	017 162
Grundig	018 038 099 109 127	SEG	014 026 103 105 110 141
H&B	106 156	Shenwood	140
Haaz	104 105	Shinco	135
Harmon/Kardon	144	Sigmathek	107
HE	001	Silva	108
HIMAX	107	Singer	104 105
Hitachi	011 047 088 101 103 107 126	Skymaster	001 026 100 105 134
	190 196 206 215	Skyworth	108
Home Electronics	001	SM Electronic	001 105
Humax	048	Sony	004 009 021 031 041 075 122
Innovation	096 101 128		169 180 204 205 221 222
JDB	001	Soundmaster	105
Jeutech	152	Soundmax	105
JVC	002 016 080 081 082 083 084	Standard	105
	085 120 173 182 184 212	Star Cluster	105
Kenwood	037 123 142 170 208 211 219	Starmedia	106
	229	Supervision	001 105
Kingavon	106	Synn	105
Kiss	103 156	TCM	096 101 128
Koda	106	Teac	094 102 105 192
KXD	107	Tec	108
Lawson	105	Technics	101 164 193 232
Lecson	151	Technika	034
Lenco	106	Technosonic	034
LG	015 024 090 129 185 216	Telefunken	154
Life	096 128	Tevion	096 101 105 128 162
Lifetec	096 101 128	Thomson	012 091 116 117 118 119 148
Limit	105		167 172 197
Loewe	044 127	Tokai	103 108
LogicLab	105	Toshiba	002 086 087 121 165 187
Luxor	109	TruVision	107

Приложение

DVD	Код производителя
United	001
Voxson	001
Vtrek	159
Wharfedale	104 105 130
Wintel	152
Xbox	167
Xlogic	105
XMS	149
Yakumo	109
Yamada	109
Yamaha	006 013 123 137 164 230
Yamakawa	103 146
Yukai	001
Zenith	002 129 165

DVD-рекордер	Код производителя
JVC	057 058 059 060
LG	065
Panasonic	052 062
Philips	050 051 053 061 063 064
Sony	054 055 056
Toshiba	067 068 069
Yukai	066

DVD/LD	Код производителя
Pioneer	007

Комбинированное устройство DVD/VCR	Код производителя
Sharp	029 (DVD)/028 032 (VCR)
Bush	087 (DVD)/036 (VCR)
Daewoo	078 (DVD)/029 (VCR)
Hitachi	088 (DVD)/025 (VCR)
JVC	080 081 082 083 084 085 (DVD)/007 025 033 034 (VCR)
LG	015 (DVD)/014 030 (VCR)
Orion	087 (DVD)/038 (VCR)
Panasonic	079 (DVD)/031 037 (VCR)
Philips	074 (DVD)/026 (VCR)
Samsung	076 077 (DVD)/210 (VCR)
Sanyo	089 (DVD)/039 (VCR)
Sony	075 (DVD)/027 (VCR)
Toshiba	086 (DVD)/035 (VCR)

DVD/DVR	Код производителя
Panasonic	052 062
Pioneer	070 071 072
Samsung	073
Toshiba	067

HTIB	Код производителя
Aiwa	231
DK Digital	176
Hitachi	215
JVC	184
Kenwood	219
LG	216
Mustek	198
Panasonic	194 195 214
Pioneer	220
Samsung	213
Sanyo	189 218
Sony	205 221 222

SAT/DVD	Код производителя
Humax	048

Комбинированное устройство телевизор/DVD	Код производителя
Bush	092
LG	090
Panasonic	093
Thomson	091
Toshiba	087

Комбинированное устройство телевизор-видеомагнитофон	Код производителя
Aiwa	042
Bush	042
Daewoo	021 040
GoldStar	209
Goodmans	047
Grundig	041
Orion	045
Philips	041 046
Roadstar	042 045
Samsung	043
Sony	044
Tatung	042
Toshiba	042 043 045 048

Видеомагнитофон	Код производителя
Sharp	001 015 028 032 063 064 073 089 149 150 151 153 165
Adelsound	056

Видеомагнитофон	Код производителя
Adyson	055
Aiwa	014 026 042 045 049 050 051 059 060 102 111 149 150 153

Akai	045 050 058 060 128 149 150 153 158 193
Akiba	055
Akura	050 055 060

Alba	021 026 045 051 052 055 058 061 128 129 130
Allorgan	043 126
Ambassador	052 058

Amstrad	026 049 055 061 149 162 189
Anitech	055
Ansonic	056

ASA	053 054 059 149 150 153
Asuka	026 049 053 054 055 059 149
ASWO	179
AudioSonic	061

AudioTon	058
Baird	021 026 049 050 060 061 123 154
Basic Line	021 051 052 055 058 061

Bauer	160 187
Baur	054 070
Beaumarck	157
Bestar	021 052 058 061

Black Panther Line	021 061
Blaupunkt	006 008 054 057 069 070 071 083 119 124 125 149 150 151 153 171 179

Blue Sky	051 059
Bondstec	052 055 058
Brandt	009 060 132
Brandt Electronique	154

Brinkmann	051
Broksonic	155 157
BSR	188
Bush	021 026 036 042 045 051 055 061 075 127 128 129 130

Carrefour	121
Casio	026
Cathay	061
Catron	052 058

CGE	026 049 050 060 149
Cimline	051 055
Clatronic	052 055 058
Combitech	045

Condor	021 052 058 061
Continental Edison	154
Crown	021 052 055 058 061
Curtis Mathes	157

Cybermaxx	072
Daewoo	018 021 029 040 045 052 058 061 072 121
Dansai	055 061

Dantax	051
Daytron	021 061
De Graaf	054
Decca	007 026 049 050 054 060

DeGraaf	063 120 123
Denko	055
Denon	098
Diamant	059 209

Dual	026 050 054 060 061 154
Dumont	026 049 054 123
Elbe	061
Elcatech	055

Elin	067 126
Elsay	055
Elta	055 061
Emerson	055 121 155

ESC	021 058 061 126
Etzuko	055
Europhon	058
Ferguson	007 009 026 050 060 071 132 201 202 204

Fidelity	026 049 055
Finlandia	026 054 063 120 123
Finlux	026 049 050 054 080 120 123 149 150 153 197 207

Firstline	018 051 053 055 059 080 114 120 121 127
Fisher	058 122 123 149 150 153 159 178
Flint	051

Formenti/Phoenix	054
Frontech	052 058
Fujitsu	026 049
Funai	026 049 149 150 153 188

Galaxy	026 049
GBC	052 055 058
GE	157
GEC	054
Geloso	055
General	052 058
General Technic	006 043 051

Видеомагнитофон	Код производителя
Genexxa	123
Go Video	157
GoldHand	055

GoldStar	026 049 053 059 149 150 153 155 157 209
Goodmans	021 026 047 049 051 052 053 055 058 059 061 072 126

Graetz	050 060 123 126
Granada	026 054 057 059 063 071 120 123 126

Grandin	021 026 049 052 053 055 058 059 061 072
Grundig	009 041 054 055 057 069 070 071 074 075 076 090 125 149 150 153 173 179 181 182 187

Hanseatic	053 054 059 061
Hantor	058
Harwood	055
HCM	055 075

Hinari	045 051 055 056 060 061 075 127
Hisawa	045 051 166
Hitachi	005 016 019 026 049 050 054 056 060 098 115 120 123 126 149 150 153 175 185

Hypson	051 055 061
Impego	052 058
Imperial	026 049 126 149
Ingersol	056 126

Inno Hit	021 052 054 055 058 061 067 126
Innovation	006 043 051
Interbuy	053 055 059

Interfunk	054 123
Intervision	026 049 051 059 061 209
Irradio	053 055 059
ITT	050 060 077 123 126

ITT Nokia	154
ITV	021 053 058 059 061
JBL	147
JC Penney	098 155 157

JVC	007 025 033 034 050 060 077 078 079 098 105 106 140 149 150 153 154 161 200 204
Kaisui	055
Karcher	054

Kendo	018 021 051 052 055 059 128
Kenwood	050 060
Kimari	122
Kneissel	045 051

Korpel	055
Kuba	122
Kyoto	055
Lenco	021
Leyco	055

LG	010 014 024 026 030 049 053 059 112
Lifetec	006 043 051 072
Loewe	006 137

Loewe Opta	053 054 056 057 059 071 124 131 151 169 179 209
Logik	055 056 067 126
Lumatron	021 061 072

Luxor	055 063 073 080 114 122 123 133 162 164
M Electronic	026 049 059
Magnin	157

Manesth	018 055 121
Marantz	054 057 071 073 179
Mark	061
Matsui	026 045 051 053 056 059 126 133 162 164

Mediator	054
Medion	006 043 051 072
M-Electronic	026 059 209

Memorex	026 049 053 059 063 098 122 123 155
Memphis	055
Metz	006 008 057 070 071 124 125 131 179 181 187

MGN	157
Micromaxx	006 043 051 072
Microstar	006 043 051 072
Migros	026 049

Minerva	070 071 125 181 187
Minolta	098
Mitsubishi	007 049 054 080 107 114 149 150 153 155 170 199

Multitech	026 049 052 054 055 058 123
Murphy	026 049
National	006 069 124
NEC	007 050 060 154 155 177

Neckermann	050 054 057 060 154 179
NEI	054

Видеомагнитофон	Код производителя
Nesco	026 045 055
Nikkai	052 055 058 061
Nokia	050 060 061 063 067 120 123 126 128 180 195

Nordmende	007 009 050 060 077 124 134 149 150 153 154 161 201 204 205
Oceanic	026 049 050 060 063 123

Okano	051 055 061 128
Optimus	155 156
Orion	038 045 051 056 129 130 155 163 166 188 191 192

Orson	026 049
Osaki	026 049 053 055 059
Osume	127
Otake	129 130

Otto Versand	054 187
Palladium	050 053 055 056 057 059 060 071 126 128
Panasonic	002 006 008 023 031 037 069 086 091 101 124 131 137 149 150 151 153 155 167 169 171 174 190 198

Pathe Cinema	056 114
Pathe Marconi	050 060 154
Pentax	098
Perdio	026 049

Philco	055 098
Philips	005 011 017 019 020 026 041 046 054 057 062 065 071 076 077 087 090 092 093 095 100 104 108 110 136 149 150 153 179
Phonola	054

Pioneer	007 054 120 149 150 153 156 203
Portland	021 052 058 061
Prinz	026 049
Profex	055

Profi-Tronic	126
Proline	026 049 075 127
Prosonic	026 051 061
Pulsar	157

Pye	005 054
Quasar	155
Quelle	049 054 057 070 071 149 150 153 179 181 182 187

Radialva	055 059 063
Radio Shack	155
Radiola	054 151
Realistic	155 157

Rex	050 060 077 154 161
RFT	052 054 055 058
Roadstar	021 042 045 053 055 059 061 067 126
Royal	055

Saba	009 050 060 077 138 139 149 150 153 154 161
Saisho	051 055 056 162
Salora	080 114 123 149 150 153 180

Samsung	210 043 067 126 157 176 194 196
Samurai	007 052 055 060
Sansui	007 050
Sanwa	056

Sanyo	039 063 099 109 122 123 149 150 153 180
Saville	045 061 126
SBR	054
Schaub Lorenz	026 049 050 060 123

Schneider	018 021 026 049 051 052 053 054 055 059 061 126 149 150 153
Scott	155
Sears	098 155

Saville	045 061 126
SBR	054
Schaub Lorenz	026 049 050 060 123
Schneider	018 021 026 049 051 052 053

Приложение

Видеомагнитофон	Код производителя
Sony	003 004 013 022 027 044 066 068 082 083 084 085 088 094 096 097 103 113 116 117 118 119 145 146 147 160 168 184 185 186
Soundwave	059
Standard	021 061
Starlite	059 123
Stern	061
Sunkai	051
Sunstar	026 049
Suntronic	026 049
Sunwood	055
Supra	059 126
Symphonic	026 055
Taisho	051 056
Tandberg	061 070
Tansai	149
Tashiko	026 049 059 063 126
Tatung	026 042 049 050 054 060 063 114
TCM	006 043 051 072
Teac	026 060 061
Tec	052 055 058 061
Technics	006 069
Teleavia	050 060
Telefunken	007 009 050 060 077 078 081 132 135 149 150 153 154 161 206
Teletech	055 061
Tenosai	055
Tensai	026 049 053 055 056 059 149
Tevion	006 043 051 072
Thomson	007 009 050 060 065 077 078 098 132 134 138 141 142 143 144 148 152 154 156 157 161 201 204
Thorn	050 059 060 123 154 161 208
Tivo Hdd	065 088
Tokai	053 055 059 060 123 149
Tonsai	055
Toshiba	012 018 035 042 043 045 048 050 054 060 077 080 114 121 154 162 172
Towada	055 183
Towika	055
TVA	052 058
Uher	053 059 126 154
Ultravox	061
Unitex	067 126
United Quick Star	021 061
Universum	026 049 051 053 054 057 059 070 071 076 125 126
Victor	007 078
Video	006 043 051
Wards	155 157
Weltblick	053 059
Yamishi	055
Yokan	055
Yoko	052 053 055 058 059 067 126

SAT/DVR	Код производителя
Humax	005
BSkyB	035
Humax	007
TechniSat	347 011
Zehnder	034

Спутник	Код производителя
AB Sat	004 056 066 103
AGS	056
Akai	077 001 139
Alba	004 086 095 332 006 036 037 105 106 127 141
Aldes	080 086 003 105 106 107
Alisat	068 076 077 298 003 042 108 139
Allsonic	049 080 088 002 039 106
Alltech	004 097
Alpha	077
Altai	089
Amitronica	004
Ampere	045 089 001 109
Amstrad	004 008 045 050 060 061 079 084 089 098 099 101 165 279 282 292 295 305 313 331 002 038 140
Anglo	004
Ankaro	004 049 078 080 088 286 305 313 331 002 039 106
Antron	076 095 334 002 036 106
Arcon	045 078 337 003 109 110 123
Armstrong	077 001 038
ASA	090
Asat	077 001 139

Спутник	Код производителя
ASLF	004
AST	082 288 001 114
Astacom	056 161
Astra	004 053 071 085 093 288 005 038 111 112 113 133
Astro	020 022 048 049 050 053 088 095 159 004 039 040 106 107
AudioTon	095 002 042 106
Aurora	059
Austar	059 065
Avalon	089
Axiel	056
Axis	049 087 088 093 003 039 113 119
Barcom	305 313 331 001 110
Best	049 088 002 039 110
Blaupunkt	020 022 001 040
Blue Sky	004 061
Boca	004 045 094 160 177 180 192 197 204 207 208 216 223 250 260 269 002 038 133
Boston	045 056
Brain Wave	078 083 001 041
Broadcast	085 001 117
Broco	004 093
BSkyB	008 165
BT	056
BT Satellite	161 001 143
Bubu Sat	004
Bush	068 076 086 005 037 108 118 127 141
BVV	078
Cable	296
Cambridge	050 160 305 313 331
Canal Satellite	048 081 166
Canal+	048 001 142
Channel Master	086 001 105
Chapparral	305 313 322 331 001 136
CHEROKEE	056 066 285
Chess	004 047 052 001 147
CityCom	044 053 057 065 002 037 120 294
Clatronc	083 001 041
Clearmax	275
Colombia	045
Columbia	045
COLUMBUS	285 001 125
Comag	045
Commander	078
Commilink	080 001 106
Comtec	080 087
Condor	049 053 088 001 039
Connexions	049 088 089 001 116
Conrad	044 045 049 050 053 088 094 156
Conrad Electronic	004 053
Contec	087 094 002 119 120
Daewoo	002 004
Dansat	068 076 001 108
D-Box	168
DDC	086 001 105
Dew	087 001 119
Digitality	053
Digipro	062
Discoverer	047 052
Discovery	056
Diseqc	056
Distratel	061
Distrisat	077
DNR	078
DNT	077 089 002 116 139
Drake	305 307 313 331 001 123
DSTv	059
Dune	049 088
Dynasat	055
Echostar	004 066 089 166 167 238 241 245 273 274 276 285 290 305 310 313 325 330 331 002 116 147
Einhell	004 045 050 079 080 003 036 038 106
Elap	004 056
Elsat	004 099
Elta	049 077 088 298 332 004 036 039 042 139
EmmeEsse	049 055 088 167 003 039 118 129 312
Engel	004
EURIEULT	046 060 061 274
Eurocrypt	071
Europa	050 053 077 078 094
Europhon	045 053
Eurosat	298 001 038
Eurosky	044 045 049 050 053 088 002 038 039

Спутник	Код производителя
Eurostar	044 053 055 057 104 001 038
Eutelsat	004
Eutra	097
Exator	095 002 036 106
Fenner	004 047 049 052
Ferguson	068 076 158 327 328 335 336 004 037 043 108 118
Fidelity	050 079 098
Finlandia	071 001 037
Finlux	071 091 156 329 340 003 037 111 126
Flair Mate	004
Foxtel	059 064 065
Fracarro	167 305 313 331 334 001 141
Freecom	022 050 002 036 128
Freeeat	060 097
FTE	088 094 160 291 308 337 002 109 130
FTEmaximal	004 049
Fuba	022 044 049 071 088 089 274 285 300 334 009 036 039 040 110 112 116 125 126 139
Fugionkyo	062
Funai	323
Galaxis	044 049 059 065 080 087 088 093 144 289 298 326 008 039 042 106 113 119 127 145 246
Galaxisat	082
Gardiner	057
Glucar Record	305 313 331
Goldbox	048 081 166
Gooding	051
Granada	071 001 111
Grandin	046 069
Grundig	008 020 022 050 051 059 061 074 084 162 164 165 236 237 240 297 305 313 331 006 037 040 106 118 140
G-Sat	076
Hanseatic	052 157 001 135
Hänsel & Gretel	045 053
Hantor	083 003 036 041 132
Hase & Igel	078
Hellocom	053 001 109
Helium	053
Hinari	076 086 001 105
Hirschmann	020 021 022 049 050 053 056 060 089 090 092 153 156 340 002 040 129
Hisawa	083 001 041
HNE	045
Houston	078
Humax	005 007 017 065 144 272 001
Huth	045 053 063 078 080 083 085 087 094 007 038 041 042 106 117 119 129
Hypson	046 274
ID Digital	065
Imex	046
Ingele	060
International	045
Interstar	062
Intervision	053 096 001 042
ITT/Nokia	071 090 156 168
JEEMON	298 305 313 331
Johansson	083 305 313 324 331 001 041
JKK	056 100 161
JVC	051
Kamm	004
Kathrein	003 004 005 010 015 016 020 022 044 056 057 066 077 092 095 159 169 287 288 305 308 313 331 040 120 130 136 139
Kathrein Eurostar	044
Key West	045
Klap	056
Konig	053 329
Kosmos	092 308 003 128 129 130
KR	095 097 001 106
Kreiselmeier	020 022 001 040
K-SAT	004
Kyostar	045 095 001 036
L&S Electronic	045 049
Lasat	044 045 047 049 053 087 088 160 005 039 107 131 132 133
Lemon	078
Lenco	004 044 049 053 078 088 093 334 003 036 128 134
Lenson	050 001 050
Lexus	077
Lifesat	004 045 047 049 052 088 157 005 039 135 145 147 150
Lorenzen	045 053 078 101
Lupus	049 088 001 039

Спутник	Код производителя
Luxor	050 071 084 156 168 288 305 306 313 331 001 111
M & B	052 157
Manata	004 045 046 056 161
Manhattan	056 161 298 004 037 042 107 118
Mascom	092 001 107
Maspro	004 020 022 051 070 078 097 162 288 305 313 331 003 037 118 136
Matsui	020 022 051 056 086 161 346 001 143
Max	053
MB	052 157 001 135
Mediabox	048 081 166
Mediasat	048 050 081 093 166 001 113
Medion	004 045 049 088 005 039 135 145 147 150
Medison	004
Mega	077 001 139
Meletronic	057
Memphis	322
Metronic	004 046 057 061 069 080 095 036 106 107 110
Metz	020 022 297 001 040
Micro	004 050 053
Micro electronic	004
Micro Technology	004 093 001 124
Micromaxx	049 005 039 135 145 147 150
Microtec	004
Minerva	051 297 001 040
MNet	296
Morgan's	004 045 077 094 160 003 038 133 139
Motorola	058
Multichoice	059 001 059
Multistar	308 002 130 132
Multitec	047 001 147
Muratto	082 002 115 128
Mysat	004
Navex	083 001 041
NEC	075 001 137
Network	076
Neuhaus	004 050 053 078 093 094 003 042 113
Neusat	004 078
NextWave	063
Nikko	004 001 038
Nokia	012 013 023 071 090 156 168 176 188 190 196 210 211 214 219 221 224 227 247 249 253 257 268 271 280 281 283 288 340 005 037 111 118 171
Nordmende	083 086 158 333 334 335 336 005 036 037 043 105 107
Nova	059
Novis	083 001 041
Octagon	078 087 095 334 003 036 106 119
Okano	308 003 038 129 130
Ondigital	032 072 073
Optex	274 298 002 042 120
Optus	048 059 063
Orbitech	047 048 050 094 154 155 001 036
Osat	084 001 106
Pace	008 027 032 056 066 068 076 163 165 239 240 242 243 277 284 305 313 331 332 006 037 040 108 118 127 140
Packsat	056
Palcom	086 285 305 313 331 004 050 105 112 125
Palladium	050 051 001 038
Palsat	047 050 291
Panasat	054 059
Panasonic	001 008 165 003 037 118 140
Panda	022 053 068 071 002 037 108
Patriot	045 056
Philips	011 020 022 048 051 056 057 072 073 076 077 078 081 094 095 161 162 164 166 169 235 240 242 004 037 118 139 170 076 087 002 119 127
Phoenix	076 087 002 119 127
Phonotrend	080 144 004 037 042 106 129
Pioneer	048 166 315
Predki	083 001 041
Preisner	045 089 094 160
Premier	048
Premiere	048 065 081 166 183 210 211 217 227 271 002 042 142
Profile	056
Prosat	080 086 096 305 313 331 004 105 106 127 141
Prosonic	101

Приложение

Спутник	Код производителя
Pye	051
Quadrall	049 056 066 080 086 088 094 096 161 311 341 342 343 344 003 039 105 106
Quelle	044 053 079 001 040
Radiola	077 001 139
Radix	009 060 089 097 116 203 213 256 003 172 174
Rainbow	095 097 001 106
Red Star	049 088
Redpoint	093 001 113
Rex	334
RFT	077 078 080 154 002 106 139
RITAR	288
Roadstar	004
Roch	046
Rover	004 049 096
Saba	044 053 056 061 076 078 100 158 161 333 339 004 107 118 124 141
Sagem	102 001 043
Sakura	087 305 313 331 002 119 127
Salora	071 288 306 002 111 137
Samsung	006 019 275 308 314 001 036
SAT	050 082 098 003 105 114 115
Sat Cruiser	063
Sat Partner	050
Sat Team	004
Satcom	052 053 085 157 309 334 002 117 135
Satec	004 076 001 118
Satelco	049 088
Satford	085 001 117
Satline	096
Satmaster	085 001 117
SatPartner	083 006 036 041 106 107 128 129
Satplus	047
Schacke	095
Schneider	047 056 164 004 039 145 147 150
Schwaiger	045 047 052 053 061 076 094 157 006 120 122 135 144 146 246
SCS	044
Sedea Electronique	045 062
Seemann	088 093 003 038 113 116
SEG	049 052 083 088 101 157 184 186 189 199 206 215 225 258 261 263 334 004 036 039 041 135
Seleco	167 334 001 042
Septimo	061
Servi Sat	004 046
Siemens	020 022 160 294 297 001 040
Skantin	004
Skardin	093 001 113
Skinsat	050
SKR	004
SKY	058
Skymaster	004 014 034 047 052 080 096 104 157 182 199 202 205 212 223 229 262 267 003 106 135 147
Skymax	077 001 139
SkySat	004 047 050 052 053 335
SL	045 078
SM Electronic	004 047
Smart	004 044 045 060
Sony	048 244 001 140
SR	045 002 038 133
Starland	004 001 147
Starring	083 001 041
Strong	049 059 062 088 186 187 189 193 198 201 210 216 227 228 248 270 291 299 305 312 313 331 005 036 039 106 128 141
STVI	046 274
Sunny Sound	049 088
Sunsat	004 093
Sunstar	045 049 088 002 038 133
Super Sat	055
Supermax	063
Systec	045
Tandberg	285 001 043
Techniland	085 001 117
TechniSat	347 011 047 048 050 067 077 154 155 173 175 179 181 191 194 195 220 251 259 264 301 302 345 004 116
Technology	059
Technosat	063
Technowelt	045 053 061
Telanor	285 300 001 105

Спутник	Код производителя
Telasat	044 052 053 157 001 135
Tele Piu	296
Telesiel	095
Telecom	004
Teledirekt	076
Telefunken	056 161 334 338 003 036 118 143
Teleka	050 053 078 089 092 095 162 003 038 106 116
Telesat	052 053 157 001 135
Telesat	047 048 050 001
Teletech	104
Televies	045 050 002 037 149
Tempo	063
Tensai	303
Tevion	004 005 039 135 145 147 150
Thomson	004 024 026 028 030 031 044 048 053 056 081 158 230 231 232 233 234 242 335 037 043 143
Thorn	305 313 331 003 037 108 118
Tioko	045 001 120
Tokai	077
Tonna	004 050 085 003 037 042 117
Triad	082 003 114 115 128
Triasat	050 091 001 126
Triax	004 044 045 050 091 316 317 318 319 320 002 040
Tristar	291
Turnsat	004
Twiner	004 045 046 001 149
UEC	059 064
Uher	047
Ultravox	298
Uniden	098 278 293 305 313 331 001 138
Unisat	045 077 087 002 038 119
Universum	020 022 044 051 053 090 098 101 001 040
Variosat	020 022
Vega	049
Ventana	077 001 139
Vestel	101
Viasat	066
Visionic	062
Visiosat	004 056 100 041 042 147 148
Viva	078
Vivid	064
Vortec	032 321 334 001 036
VTech	057 001 115 082 100 114
Wela	094
Welltech	047
WeTeKom	047 050 052
Winersat	083 305 313 324 331 001 041
Wintergarten	080
WINTERITZ	279 288
Wisi	020 022 050 053 082 089 094 100 116 178 185 190 191 197 200 209 218 219 220 222 226 252 254 255 256 265 266 318 005 037 040 114 115
World	083
Worldsat	056
Xrypton	049 088
XSat	004 066
Zaunkonig	078
Zehnder	025 044 049 057 082 088 101 304 308 318 005 039 107 110 115 130
Zenith	058
Zinwell	065
Zodiac	095 001 106
Cabletime	305 313 331
Kenwood	305 313 331
Apollo	036
Aston	148
Brandt	143
Clemens Kamphus	129
CNT	107
Comtech	119
Cosat	042
Crown	038
Cybermaxx	150
Daeryung	116
Decca	121
Delega	105
Diamond	122
Diskopress	110
Ditristrad	042
Dong Woo	132
Elekta	107
Emanon	036
Ep Sat	037
Eurodec	043

Спутник	Код производителя
Eurospace	124
Finnsat	043 119
France Satellite/TV	125
Galaxi	110
GMI	038
GoldStar	128
Goodmans	037 127
Grothusen	036 128
Hanuri	107
Hitachi	037 118
Houston	042
Imperial	127 141
Innovation	039 135 145 147 150
Intertronic	038
ITT Nokia	037 111 118
JSR	042
Leng	041
Lennox	042
LG	128
Life	145
Lifetec	039 135 145 147 150
Lion	124
Lorraine	128
Lyonnaise	043
Macab	043
Marantz	139
Mediamarkt	038
Microstar	039 135 145 147 150
Mitsubishi	037 040 143
Mitsumi	133
Morgan Sydney	149
Next Wave	146
Nomex	151
Oceanic	122 124
Orbit	114
Origo	124
Otto Versand	040
Pacific	122
Paltec	112
Polsat	043
Polytron	120
Priesner	038
Profi	134
Promax	037
Protek	122
Provision	107
Quiero	043
Rediffusion	137
Redstar	039
Ruefach	134
Sabre	037
Silva	128
Sky Digital	140
Skyvision	042
Start Trak	036
Sumida	038
Tandy	106
Tantec	037 050 118 125
Tatung	121
TCM	039 135 145 147 150
Teco	038 133
Telemaster	107
Telemax	131
Telewire	042
Thorens	122
TPS	102
Unitor	041 110
Variostat	040
Vector	124
Via Digital	024
Vivanco	152
Wevasat	037
Wewa	037
Woorisat	107

Спутниковый ресивер	Код производителя
Hauppauge	018 029

Спутниковый ресивер/рекордер	Код производителя
Humax	005
Kathrein	033

Кабельная приставка	Код производителя
ABC	375
Alcatel	373 374
Amstrad	378 380
Arcon	380
Axis	380
Cabletime	348 349 350 366 368 370
Clyde Cablevision	351
Comcrypt	376

Кабельная приставка	Код производителя
Cryptovision	352
Fidelity	380
Filmnet	376
Filmnet Cablecrypt	353 369
Filmnet Comcrypt	353
Finlux	355
Foxtel	378
France Telecom	371 372 377
Freebox	379
GEC	351
General Instrument	367 375
Gooding	354
Grundig	380 354
Hirschmann	355
ITT Nokia	355
Jerrold	356 362 364 367 375
JVC	354
Macab	372 377
Maspro	354
Matsui	354
Minerva	354
Mnet	369 376
Movie Time	361
Mr Zapp	377
Multichoice	376
Nokia	355
Noos	377
Palladium	354
Philips	354 363 371 372 377
Pioneer	380 357 358
PVP Stereo Visual	364
Matrix	
Sagem	372 377
SAT	380
Scientific Atlanta	359 360
Starcom	375
Tele+1	353 369 376
Telepiu	369 376
Torx	375
United Cable	364
Universum	354 355
Videoway	365
Visiopass	355 371 372 377
Wittenberg	380

SAT/DVD	Код производителя
Humax	005 (SAT)/048 (DVD)

Технические характеристики

Опция		46" Цветной телевизор с жидкокристаллическим дисплеем, Модель: LC-46HD1E	52" Цветной телевизор с жидкокристаллическим дисплеем, Модель: LC-52HD1E
Панель жидкокристаллического дисплея		46" Жидкокристаллический дисплей, изготовленный по технологии Advanced Super View & BLACK TFT	52" Жидкокристаллический дисплей, изготовленный по технологии Advanced Super View & BLACK TFT
Количество пикселей		6 220 800 пикселей (1920 × 1080 × 3 пикселей)	
Цветовая система видеосигнала		PAL/SECAM/NTSC 3,58/NTSC 4,43/PAL 60	
Телевизионные функции	ТВ-Стандарт	Аналоговая	CCIR (B/G, I, D/K, L, L')
		Цифровая	DVB-T (2K/8K OFDM)
	Принимаемые каналы	VHF/UHF	Каналы E2–E69, каналы F2–F10, каналы I21–I69, каналы IR A–IR J, (Цифровые: каналы E5–E69)
		CATV	Гипердиапазонные, каналы S1–S41
	Система телевизионной настройки		Автоматическая предварительная установка 999 каналов, автоматическая маркировка, автоматическая сортировка
СТЕРЕО/ДВУЯЗЫЧНАЯ		NICAM/A2	
Яркость		450 кд/м²	
Срок службы лампы подсветки		60 000 часов (в стандартном режиме эксплуатации)	
Углы обзора		Г : 176° В : 176°	
Усилитель звука		7,5 Вт × 2, 15 Вт	
Громкоговоритель		(100 × 40 мм + 20 мм Ø) × 2, 55 мм Ø	
Гнезда	Антенный вход		UHF/VHF 75 Ω Тип Din (Аналоговый и Цифровой)
			Спутниковый 75 Ω тип F (DVB-S1/S2)
	AUDIO OUT		Разъем RCA (L/R)
	AUDIO IN		Разъем RCA (L/R/Centre)
	AUDIO IN		Гнездо диаметром 3,5 мм
	EXT 1		SCART (Вход AV, вход Y/C, вход RGB, выход TV)
	EXT 2		SCART (Вход AV/выход монитора, вход Y/C, AV Link)
	EXT 3		КОМПОНЕНТНЫЙ ВХОД: Y/Pb(Cb)/Pr(Cr)
	EXT 4		S-VIDEO (Вход Y/C), Разъем RCA (Вход AV)
	EXT 5		HDMI
	EXT 6		HDMI
	EXT 7		15-штырьковый мини D-sub
	USB		USB 2,0
	DIGITAL AUDIO		Коаксиальный разъем SPDIF для цифрового звука (ВХОД/ВЫХОД)
	С. I. (Общий интерфейс)		EN50221, R206001 (× 2)
	RS-232C		9-штырьковый штекер D-Sub
	Наушники		Мини-гнездо диаметром 3,5 мм (Аудиовыход)
Язык экранной индикации		Чешский, датский, голландский, английский, финский, французский, немецкий, греческий, венгерский, итальянский, норвежский, польский, португальский, русский, словацкий, словенский, испанский, шведский, турецкий	
Требования к питанию		220–240 В переменного тока, 50 Гц	
Потребляемая мощность		305 Вт (0,9 Вт в режиме ожидания) (Метод IEC60107)	335 Вт (0,9 Вт в режиме ожидания) (Метод IEC60107)
Вес		36,5 кг (Без подставки), 42,5 кг (С подставкой)	42,0 кг (Без подставки), 48,0 кг (С подставкой)
Рабочая температура		от +5°C до +35°C	

- В связи с постоянным совершенствованием 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.

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 в отношении совместимости и проверьте их наличие.

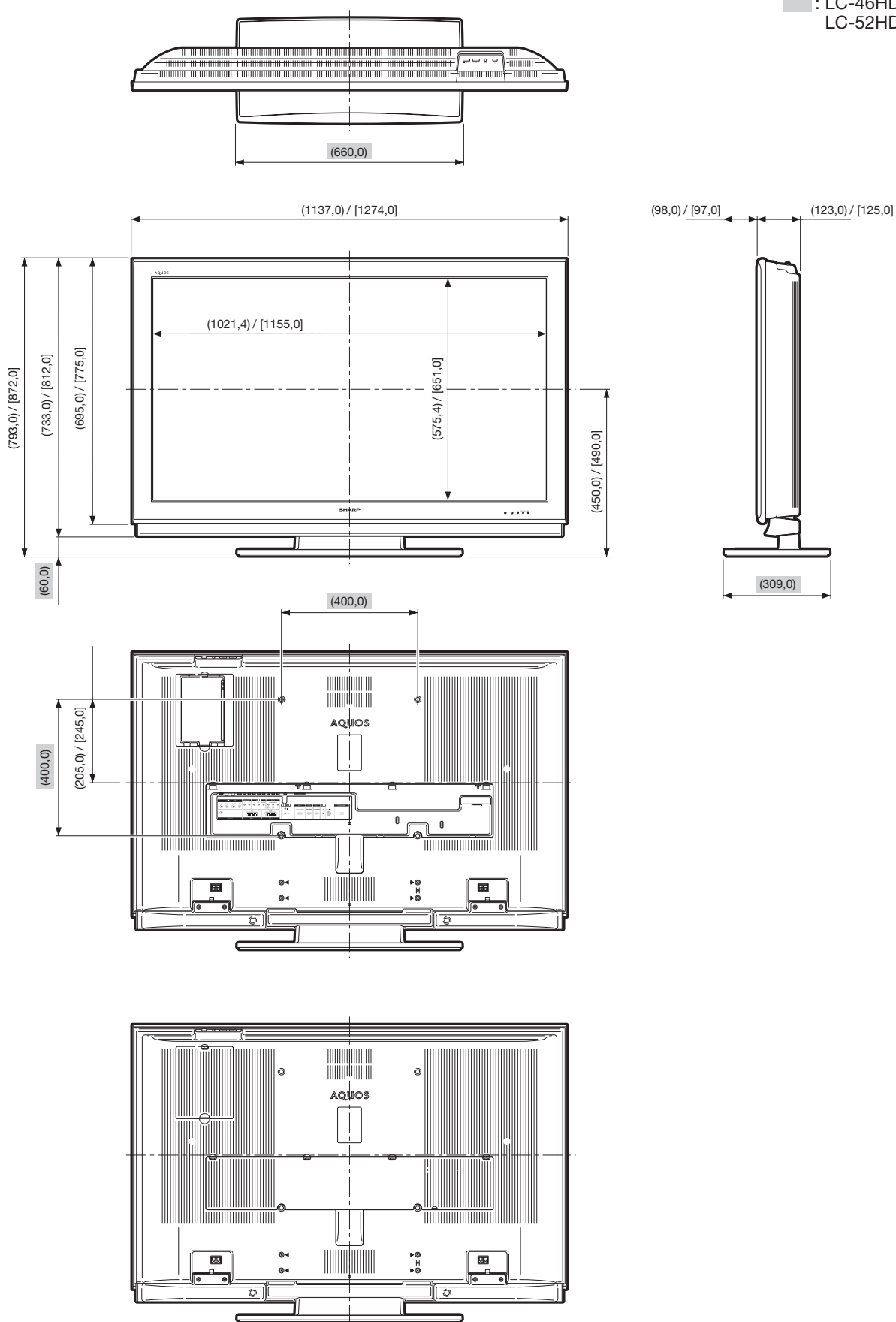
№	Название детали	Номер детали
1	Кронштейн для установки на стене	AN-52AG4

ПРИМЕЧАНИЕ

(): LC-46HD1RU

[]: LC-52HD1RU

■: LC-46HD1RU
LC-52HD1RU





Напечатано на экологически чистой
бумаге



Отпечатано в Испании
TINS-C944WJN1
08P06-SP-NG

PIN

--	--	--	--