

SHARP®

LC-23LE448RU

LC-29LE448RU

**ТЕЛЕВИЗОР С LED ПОДСВЕТКОЙ
LED ЖАРЫҚТЫҒЫ БАР ТЕЛЕВИЗОР**

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ПАЙДАЛАНУ НҰСҚАУЛЫҒЫ**

AQUOS



HDMI

**DOLBY
DIGITAL**

DLX®

Напечатано в Таиланде
Малайзияда басып Таиланд

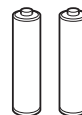


Прилагаемые принадлежности

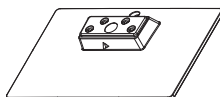
Пульт дистанционного управления



Батарея размера AAA (×2)



Инструкция по эксплуатации



Подставка



Винты

РУССКИЙ

Содержание

	Стр.		Стр.
Прилагаемые принадлежности.....	1	Общие функции.....	8
Содержание	1	Телетекст.....	9
Уважаемый покупатель продукции SHARP	2	Получение стереосигнала посредством аналогового телевизионного кабеля.....	10
Важные меры предосторожности по безопасности.....	2	Формат изображения.....	10
Торговые марки	2	Прочие полезные функции.....	11
Установка телевизора	3	Работа с медиафайлами	13
Прикрепление подставки	3	Медиа-браузер	13
Подключение внешних устройств.....	4	Воспроизведение файлов	13
Пульт дистанционного управления	5	Рабочее окно	14
Наименование компонентов.....	6	Поддерживаемые типы файлов.....	14
Автоматическая настройка.....	7	Приложение	15
Краткое руководство по работе с Меню	7	Технические характеристики.....	16
Выбор источника входного сигнала.....	7	ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ	17
Выбор языка на экране	8	Энергетическая маркировка телевизоров.....	18
Настройка канала	8		
Редактор программ	8		

- Иллюстрации в инструкции по эксплуатации приведены в качестве примера и могут незначительно отличаться от фактической конфигурации.
- Используемые в данной инструкции по эксплуатации иллюстрации основаны на модели LC-23LE448RU.

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

- Очистка — Перед очисткой изделия отсоедините шнур питания переменного тока от сетевой розетки. Очищайте изделие мягкой влажной тканью. Запрещается использовать для очистки жидкие или аэрозольные чистящие средства и пропитанные химическими средствами ткань, поскольку эти материалы могут повредить изделие.
- Вода и влага — Не используйте изделие вблизи воды, например, рядом с ванной, умывальником, кухонной мойкой, емкостью для стирки, плавательным бассейном и в сыром подвале.
- Не размещайте на данном изделии вазы или другие емкости с водой. Вода может пролиться на изделие, что приведет к возгоранию или поражению электрическим током.
- Подставка — Не размещайте изделие на неустойчивой тележке, подставке, треноге или столе. Это может вызвать падение изделия, что приведет к серьезным травмам, а также к его повреждению. Используйте только тележку, подставку, треногу, кронштейн или стол, рекомендуемые производителем или продаваемые вместе с изделием. При установке изделия на стене обязательно следуйте инструкциям производителя. Используйте только монтажные детали, рекомендуемые производителем.
- При перемещении изделия, размещенного на тележке, его следует передвигать с максимальной осторожностью. Внезапные остановки, чрезмерные усилия и неровная поверхность пола могут вызвать падение изделия с тележки.
- Вентиляция — Вентиляционные и другие отверстия в корпусе предназначены для вентиляции. Не закрывайте и не загромождайте данные щели и отверстия, так как недостаточная вентиляция может привести к перегреву и/или сокращению срока эксплуатации изделия. Не размещайте изделие на кровати, диване, ковре и на подобных поверхностях, так как они могут закрыть вентиляционные отверстия. Данное изделие не предназначено для 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. Поэтому при сильном ударе или ударе острым объектом она может разбиться. В случае повреждения панели жидкокристаллического дисплея будьте осторожны, чтобы не пораниться осколками стекла.
- Источники тепла — Храните изделие вдали от источников тепла, таких как радиаторы, нагреватели, печи и другие изделия, выделяющие тепло (включая усилители).
- Для предотвращения возгорания никогда не размещайте сверху или снизу телевизора какие-либо свечи или открытый огонь.
- Для предотвращения возгорания или поражения электрическим током запрещается пропускать шнур питания переменного тока под телевизором и другими тяжелыми предметами.
- Запрещается класть на изделие тяжелые предметы или вставать на него. Это может привести к травме, если изделие перевернется. В присутствии детей или домашних животных необходимо соблюдать особую осторожность.
- Панель жидкокристаллического дисплея представляет собой высокотехнологичное изделие с разрешением 1 049 088 (только для LC-23LE448RU/LC-29LE448RU) пикселей, что обеспечивает высокое качество изображения. Из-за большого количества пикселей иногда на экране могут появляться некоторые неактивные пиксели в виде синей, зеленой или красной неподвижной точки. Это соответствует техническим характеристикам изделия и не является дефектом.
- Наушники — Не устанавливайте высокий уровень громкости. Специалисты в области слуха не рекомендуют длительное прослушивание с высоким уровнем громкости.
- Не отображайте неподвижное изображение в течение длительного периода времени, так как это может вызвать появление остаточного изображения.

Меры предосторожности при транспортировке телевизора

- Запрещается переносить телевизор, удерживая его за экран, или иным образом нажимать на экран. Обязательно переносите телевизор вдвоем, удерживая двумя руками — одна рука на каждой стороне телевизора.
- Устанавливайте изделие так, чтобы можно было свободно отсоединить шнур питания переменного тока от сетевой розетки.

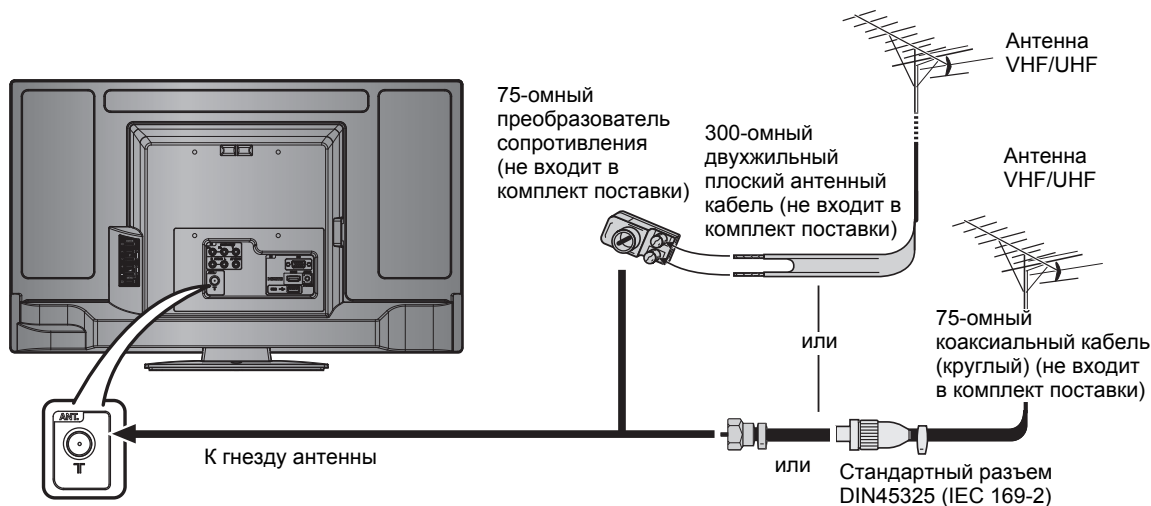
Торговые марки

- Термины HDMI и HDMI High-Definition Multimedia Interface, а также логотип HDMI являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками HDMI Licensing LLC на территории США и других стран.
- DivX®, DivX Certified® и все связанные логотипы являются торговыми марками Rovi Corporation или дочерних предприятий и используются по лицензии.
- Устройство сертифицировано и отмечено знаком DivX Certified®, благодаря чему может воспроизводить видео в формате DivX®, включая премиум-контент.
- О ВИДЕО DIVX: DivX® — это формат цифрового сжатия видео, разработанный DivX, LLC, дочерним предприятием компании Rovi Corporation. Данный продукт является сертифицированным устройством DivX Certified® и прошел строгие испытания, подтверждающие его способность воспроизводить видео в формате DivX. Для получения дополнительной информации и загрузки программных инструментов для конвертации ваших видеофайлов в формат DivX посетите веб-сайт divx.com.
- О ВИДЕО DIVX ПО ЗАПРОСУ: Данное сертифицированное устройство DivX Certified® должно быть зарегистрировано для воспроизведения приобретенного видео по запросу (VOD) в формате DivX. Регистрационный код находится в разделе DivX VOD в меню вашего устройства. Для получения дополнительной информации о завершении регистрации посетите веб-сайт vod.divx.com.
- Произведено по лицензии Dolby Laboratories. Наименование Dolby и знак двойной буквы D являются торговыми марками Dolby Laboratories.
- Данное изделие защищено определенными правами на интеллектуальную собственность корпорации Microsoft. Запрещается использовать и распространять данную технологию вне изделия без соответствующей лицензии корпорации Microsoft.
- ЭТОТ ПРОДУКТ ЛИЦЕНЗИРОВАН В СООТВЕТСТВИИ С УСЛОВИЯМИ ЛИЦЕНЗИИ ПАТЕНТНОГО ПОРТФЕЛЯ MPEG-4 VISUAL ДЛЯ ЛИЧНОГО НЕКОММЕРЧЕСКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕМ ДЛЯ (i) КОДИРОВАНИЯ ВИДЕО, СООТВЕТСТВУЮЩЕГО СТАНДАРТУ MPEG-4 VISUAL («MPEG-4 ВИДЕО») И/ИЛИ (ii) ДЕКОДИРОВАНИЯ MPEG-4 ВИДЕО, КОТОРОЕ БЫЛО ЗАКОДИРОВАНО ПОТРЕБИТЕЛЕМ ДЛЯ ЛИЧНЫХ НЕКОММЕРЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ И/ИЛИ БЫЛО ПОЛУЧЕНО ОТ ПОСТАВЩИКА ВИДЕО, ИМЕЮЩЕГО ЛИЦЕНЗИЮ ОТ MPEG LA НА ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ MPEG-4 ВИДЕО. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ЛЮБЫХ ИНЫХ ЦЕЛЯХ НЕ РАЗРЕШЕНО ЛИЦЕНЗИЕЙ И НЕ ПОДРАЗУМЕВАЕТСЯ. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В РЕКЛАМНЫХ, СЛУЖЕБНЫХ И КОММЕРЧЕСКИХ ЦЕЛЯХ, А ТАКЖЕ ЛИЦЕНЗИРОВАНИИ МОЖНО ПОЛУЧИТЬ В КОМПАНИИ MPEG LA, LLC. СМ. [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.MPEGLA.COM).
- ЭТОТ ПРОДУКТ ЛИЦЕНЗИРОВАН В СООТВЕТСТВИИ С УСЛОВИЯМИ ЛИЦЕНЗИИ ПАТЕНТНОГО ПОРТФЕЛЯ AVC ДЛЯ ЛИЧНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕМ ИЛИ ДЛЯ ДРУГИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЙ, ПРИ УСЛОВИИ ОТСУТСТВИЯ ВОЗНАГРАЖДЕНИЯ, ДЛЯ (i) КОДИРОВАНИЯ ВИДЕО, СООТВЕТСТВУЮЩЕГО СТАНДАРТУ AVC («AVC ВИДЕО») И/ИЛИ (ii) ДЕКОДИРОВАНИЯ AVC ВИДЕО, КОТОРОЕ БЫЛО ЗАКОДИРОВАНО ПОТРЕБИТЕЛЕМ ДЛЯ ЛИЧНЫХ ЦЕЛЕЙ И/ИЛИ БЫЛО ПОЛУЧЕНО ОТ ПОСТАВЩИКА ВИДЕО, ИМЕЮЩЕГО ЛИЦЕНЗИЮ НА ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ AVC ВИДЕО. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ЛЮБЫХ ИНЫХ ЦЕЛЯХ НЕ РАЗРЕШЕНО ЛИЦЕНЗИЕЙ И НЕ ПОДРАЗУМЕВАЕТСЯ. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ МОЖНО ПОЛУЧИТЬ В КОМПАНИИ MPEG LA, L.L.C. СМ. [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.MPEGLA.COM).
- Все прочие торговые марки являются собственностью их соответствующих владельцев.

Установка телевизора

Подсоединение антенного кабеля

Максимальное качество изображения обеспечивается при использовании наружной антенны.



Если в наружной антенне используется 75-омный коаксиальный кабель со стандартным разъемом DIN45325 (IEC 169-2), вставьте штексель в гнездо антенны на задней панели телевизора.

Если в наружной антенне используется 300-омный двухжильный плоский антенный кабель, подключите его к преобразователю сопротивления 300/75-Ом, и вставьте штекер в гнездо антенны на задней панели телевизора.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- **ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ ЗАПРЕЩАЕТСЯ КАСАТЬСЯ НЕИЗОЛИРОВАННЫХ УЧАСТКОВ КАБЕЛЕЙ, КОГДА ПОДКЛЮЧЕН ШНУР ПИТАНИЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА.**

- Используемые в данной инструкции по эксплуатации иллюстрации основаны на модели LC-23LE448M.

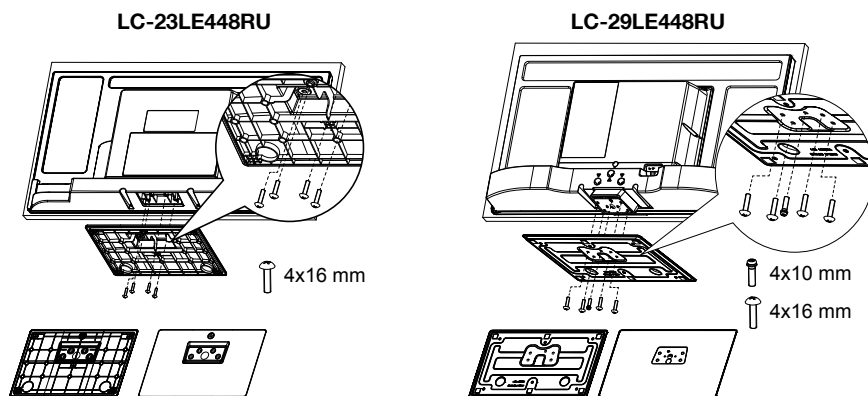
Прикрепление подставки

- Перед установкой (или снятием) подставки отсоедините шнур питания переменного тока от сетевой розетки.
- При выполнении работ кладите телевизор на мягкий материал. Это предотвратит его повреждение.

- 1 Проверьте комплектность винтов, входящих в комплект поставки телевизора.
LC-23LE448RU Винты (4 × 16 mm): × 4
LC-29LE448RU Винты (4 × 16 mm): × 4, (4 × 10 mm): × 1
- 2 Присоедините подставку, вставьте винты в отверстия на нижней части стойки подставки и затяните их.

ПРИМЕЧАНИЕ

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



Подключение внешних устройств

К телевизору можно подключить различное внешнее оборудование, в частности видеомagniтофон, игровую консоль, видеокамеру, DVD-плеер и ПК. Для просмотра изображения с внешних источников выберите источник входного сигнала в меню **INPUT SELECT** дистанционного управления или меню **ENTER** телевизора.

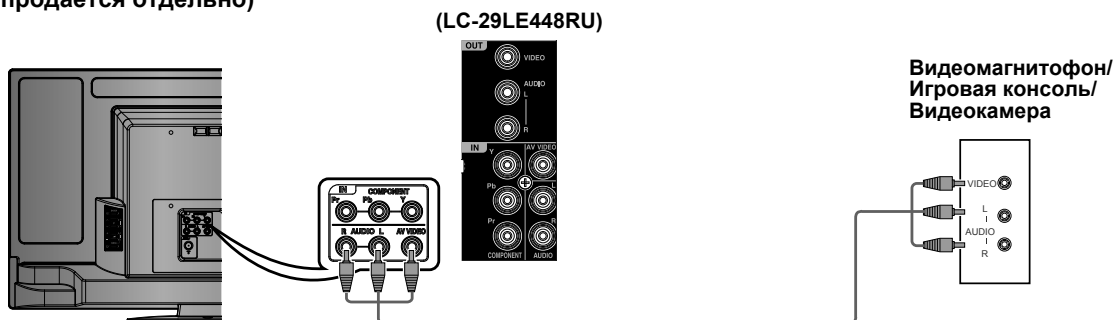
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- В целях защиты всего оборудования всегда выключайте телевизор перед подключением видеомagniтофона, игровой консоли, видеокамеры, DVD-плеера, ПК или иного внешнего оборудования.
- Перед подключением внимательно ознакомьтесь с соответствующими инструкциями по эксплуатации (видеомagniтофона, DVD-плеера и т. д.).

Подключение видеомagniтофона, игровой консоли или видеокамеры

Для удобного подключения видеомagniтофона, игровой консоли, видеокамеры и некоторого другого аудио- и видеоборудования предусмотрены гнезда композитных терминалов.

Использование композитного кабеля A/V
(продается отдельно)

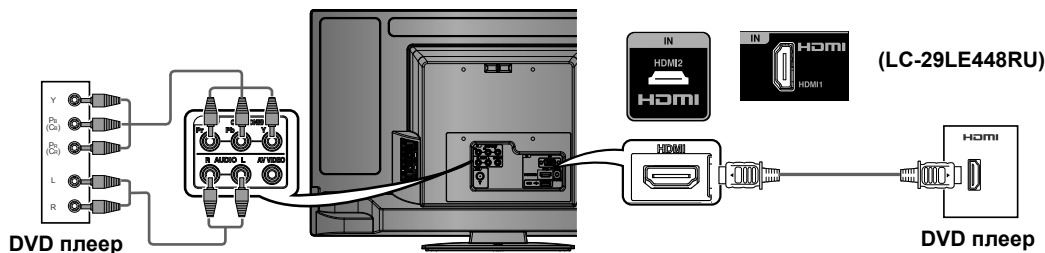


Подключение DVD-плеера

Для подключения DVD-плеера и другого аудио- и видеоборудования предусмотрены гнезда компонентного/HDMI1 (LC-23LE448RU/LC-29LE448RU) /HDMI2 (только для LC-29LE448RU).

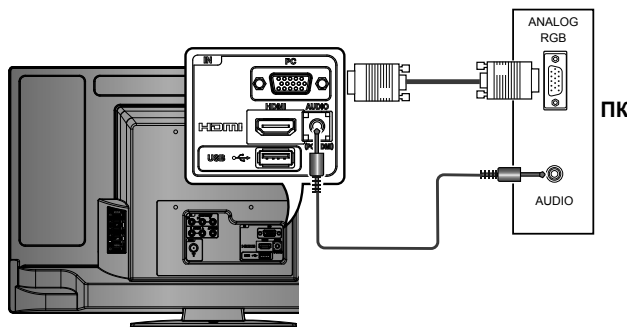
Использование компонентного кабеля
(продается отдельно)

Использование сертифицированного кабеля HDMI (продается отдельно)



Подключение ПК

Для подключения ПК используйте гнезда PC (Analog RGB).



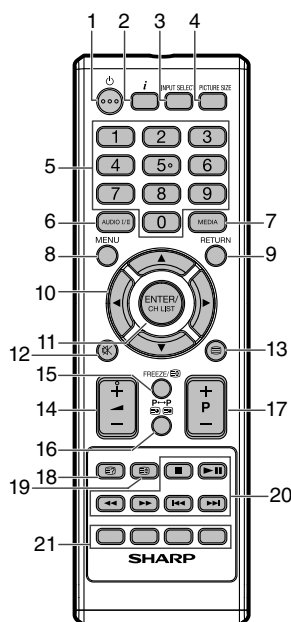
Совместимость с ПК

Разрешение	Частота по горизонтали	Частота по вертикали	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	✓
WXGA 1280 × 768	47,7 кГц	60 Гц	✓
WXGA 1280 × 720	45,0 кГц	60 Гц	✓
WXGA 1360 × 768	47,7 кГц	60 Гц	✓
SXGA 1280 × 1024	64,0 кГц	60 Гц	✓
WXGA+ 1440 × 900	55,9 кГц	60 Гц	✓
FULL HD 1920 × 1080	67,5 кГц	60 Гц	✓

VGA и XGA являются зарегистрированными торговыми марками International Business Machines Corp.

• Используемые в данной инструкции по эксплуатации иллюстрации основаны на модели LC-23LE448RU.

Пульт дистанционного управления



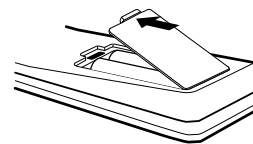
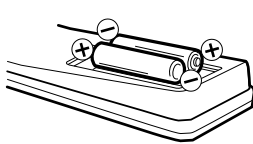
- 1 **⏻ (POWER)**
Переключиться в режим ожидания или включить питание
- 2 **i (info)**
Отобразить номер программы
- 3 **INPUT SELECT**
Выбрать источник входного сигнала
- 4 **PICTURE SIZE**
Выбрать формат изображения
- 5 **0 – 9**
Выбрать канал
Выбрать страницу с телетекстом
- 6 **AUDIO I/II**
Выбор между доступными ширококвещательными источниками аудио

- 7 **MEDIA**
Для входа в медиа-браузер
- 8 **MENU**
Активировать меню / При нахождении в меню вернуться на 1 шаг назад
- 9 **RETURN**
Выйти из меню / В медиа-браузере возвращает на 1 шаг
- 10 **▲/▼/◀▶ (курсор)**
Кнопки управления курсором
- 11 **ENTER/CH LIST**
Запомнить список каналов
- 12 **🔇 (Приглушение)**
Вкл./выкл. звук
- 13 **📺 (ТЕЛЕТЕКСТ)**
Телетекст ВКЛ/Текст микс./ВЫКЛ
- 14 **🔊 (+/-)**
Уровень звука
- 15 **FREEZE / ⏸ (Приостановка)**
Зафиксировать изображение
Зафиксировать текстовую страницу
- 16 **P↔P / ⏮ ⏭ (Субстраница)**
Осуществляет переключение между текущим и последним выбранным каналом
Выбор подстраницы
- 17 **P (+/-)**
Переключить телевизионный канал или пролистать страницу телетекста вверх или вниз
- 18 **📝 (Открытие скрытого ТЕЛЕТЕКСТА)**
Показать ответы анкеты
- 19 **🔍 (Вверх/Низ/Полностью)**
Увеличение телетекста
- 20 **⏮ / ▶ / ⏭ / ⏮ / ▶ / ⏭ / ▶▶**
Кнопки управления для USB-воспроизведения
- 21 **⏏**
Кнопки Fasttext/TOPtext

Установка батареек

Перед первым использованием телевизора установите в пульт дистанционного управления две батарейки размера «AAA» (прилагаются). Когда заряд батареек закончится и пульт дистанционного управления перестанет работать, замените их новыми батарейками размера «AAA».

- 1 Откройте крышку батарейного отсека.
- 2 Вставьте две входящие в комплект поставки батарейки размера «AAA».
- 3 Закройте крышку батарейного отсека.



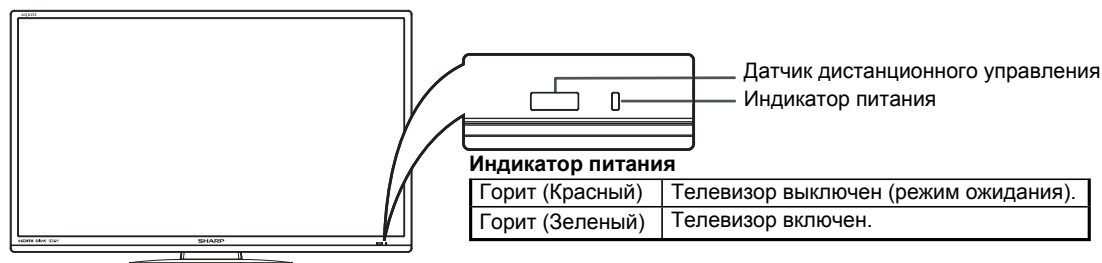
- При размещении батареи ее клеммы должны совпадать с указаниями (+) и (-) в батарейном отсеке.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Батареи (батарейный блок или установленные батареи) запрещается подвергать чрезмерному нагреванию, например воздействию прямых солнечных лучей, огня и т.д.
- Если пульт дистанционного управления не будет использоваться в течение длительного времени, из него следует извлечь батареи.
- 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 в месте воздействия прямого солнечного света. Нагрев может вызвать деформацию пульта.

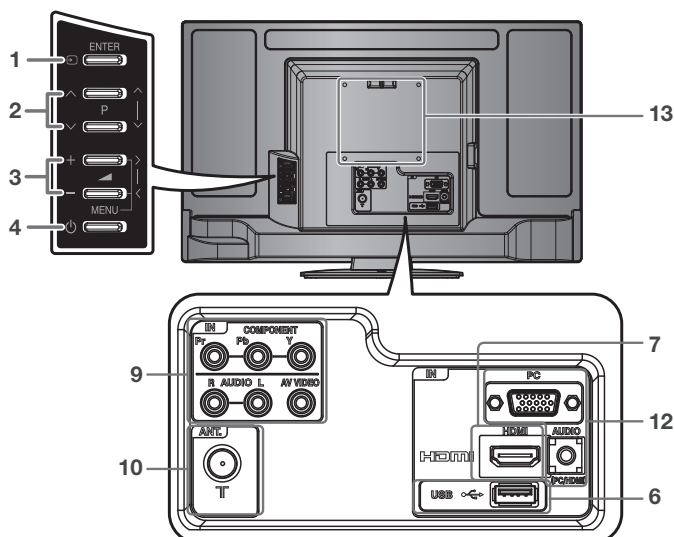
Наименование компонентов

Телевизор (передняя панель)

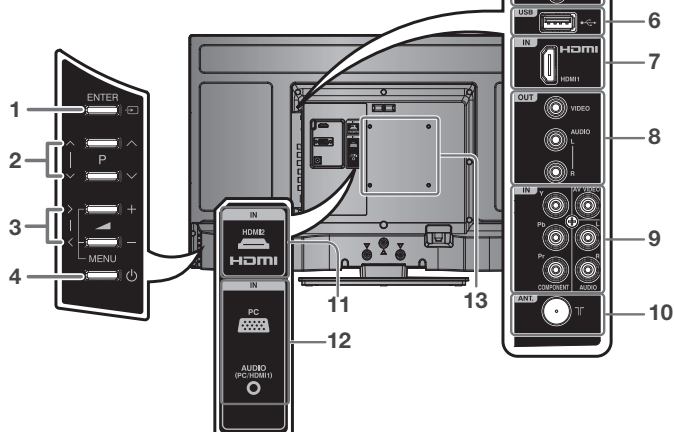


Телевизор (Задняя панель)

LC-23LE448RU



LC-29LE448RU



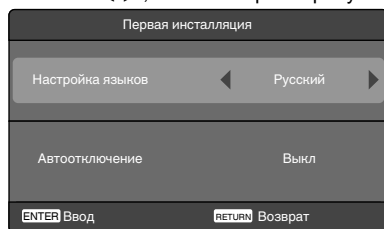
Автоматическая настройка

Ваш телевизор имеет систему автоматической настройки, с помощью которой Вы легко сможете настроить телеканалы. Система автоматической настройки осуществляет сканирование всего приемного диапазона в вашем регионе и автоматически сохраняет все доступные аналоговые каналы с подходящей мощностью сигнала в правильном порядке.

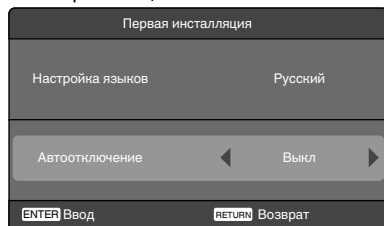
Подготовка:

Нажмите кнопку **⏻** (Питание).

- 1 Появится меню Первая установка. Нажмите **⏪/⏩**, чтобы выбрать требуемый язык.



- 2 Если вы хотите отключить функцию Автоотключение питания (см. страницу 12), нажмите **▲/▼/⏪/⏩**, чтобы выбрать опцию «Выкл». Затем нажмите **ENTER**.



- 3 Телевизор готов к поиску ТВ каналов. Перед запуском поиска подключите антенну. Состояние процесса настройки будет отображаться на экране в процентах.



- **Пожалуйста, проявите терпение — полностью процесс автоматической настройки может занять несколько минут.**

- 4 Когда на экране отображается 100%, появится стандартное телевизионное изображение.



- Чтобы отменить автоматическую настройку, нажмите **RETURN** затем нажмите **⏪** и выберите «Да» в ходе выполнения процесса.

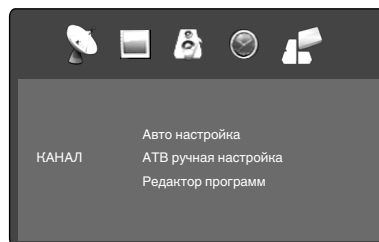
ПРОЦЕСС АВТОМАТИЧЕСКОЙ НАСТРОЙКИ ЗАПУСКАЕТСЯ САМОСТОЯТЕЛЬНО ТОЛЬКО ПРИ ПЕРВОМ ВКЛЮЧЕНИИ УСТРОЙСТВА. ОДНАКО ВЫ МОЖЕТЕ ЗАПУСТИТЬ ВЫПОЛНЕНИЕ ЭТОГО ПРОЦЕССА ПОВТОРНО, ИСПОЛЬЗУЯ СИСТЕМУ МЕНЮ (см. стр. 12).

- Если в ходе процесса автоматической настройки вам не удается установить правильный язык, вы можете выбрать предпочитаемый язык, как показано на странице 8 (Выбор языка на экране).

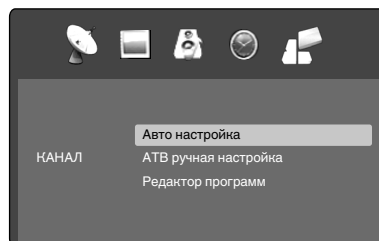
Краткое руководство по работе с Меню

Пример автонастройки телевизора через меню.

- 1 Нажмите **INPUT SELECT**. Выберите ТВ (TV), затем нажмите **ENTER**. Нажмите **MENU**.
- 2 Нажмите **⏪/⏩**, чтобы выбрать функцию «КАНАЛ», затем нажмите **▼** или **ENTER**.



- 3 Нажмите **▲/▼**, чтобы выбрать «Авто настройка» **▶** или **ENTER**.



Нажмите кнопку **⏪/⏩**, чтобы выбрать «Да» для подтверждения или «Нет» чтобы вернуться в экран меню.

... На следующих страницах MENU (МЕНЮ) может быть вызвано аналогичным образом.

- 4 Нажмите кнопку **RETURN**, чтобы выйти из меню.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Экран меню автоматически исчезнет по прошествии промежутка времени, заданного с использованием функции «Таймер меню». (см. страницу 12)

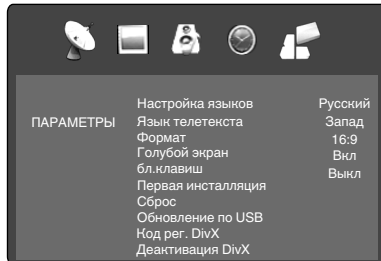
Выбор источника входного сигнала

Нажмите **INPUT SELECT**, чтобы отобразить сигнал от другого устройства, подключенного к телевизору, например, видеомэгнитофона или DVD-плеера. Вы можете выбрать один из источников входного сигнала в зависимости от того, какой входной разъем вы используете для подключения устройств.

Чтобы выбрать источник видеосигнала, нажмите **▲/▼**, затем нажмите **ENTER**.

Выбор языка на экране

- 1 Нажмите **MENU** (если вы еще не осуществили свой выбор при первом включении). Затем нажмите **◀/▶**, чтобы выбрать опцию «ПАРАМЕТРЫ», затем нажмите **▼** или **ENTER**.



- 2 Нажмите **▲/▼**, чтобы выбрать опцию «Настройка языков», затем нажмите **◀/▶**, чтобы выбрать требуемый язык.
- 3 Нажмите кнопку **RETURN**, чтобы выйти из меню.

Настройка канала

Нажмите кнопку **MENU**. Выберите опции «КАНАЛ/ATV ручная настройка», затем нажмите кнопку **▶** или **ENTER**.

С помощью кнопок **▲/▼** выберите соответствующую опцию, затем нажмите кнопку **◀/▶** для установки необходимого значения.



Текущий кан.: Задайте номер канала.

Цвет. Система: Выберите цветовую систему.

По умолчанию установлена цветовая система (Автоматический режим). Не изменяйте настройки по умолчанию. Любое изменение этих значений может привести к искажению изображения или звука.

Сист.Звука: Выберите звуковую систему.

Соответствующие настройки звуковой системы установлены по умолчанию. Любое изменение этих значений может привести к искажению звука.

Точная настр.: Выполните точную настройку частоты канала.

АПЧ: Автоматическая точная настройка.

Поиск: Нажмите кнопку **◀**, чтобы выполнить поиск по более низким частотам, начиная с текущей частоты, или нажмите **▶**, чтобы выполнить поиск по более высоким частотам.

Нажмите кнопку **RETURN**, чтобы выйти из меню.

Редактор программ

Вы можете установить любимый канал (Перечень Каналов).

Нажмите кнопку **MENU**. Выберите опции «КАНАЛ/Редактор программ», затем нажмите кнопку **▶** или **ENTER**.



Удал. (красная кнопка): Позволяет удалить канал.

Переим. (зеленая кнопка): Позволяет ввести или изменить название канала, выделенного курсором на экране, с помощью кнопок **▲/▼/◀/▶**, **ENTER** и **зеленой** кнопки.

Движ. (желтая кнопка): С помощью кнопок **▲** или **▼** выберите позицию, с которой необходимо поменять местами соответствующий канал, затем нажмите **желтую** кнопку.

Проп. (синяя кнопка): Появится значок

Общие функции

Выбор канала

Используя **нумерованные кнопки (0–9)**.

Например:

- № 2: Нажмите **2**.
- № 29: Нажмите **2** и в течение 2 секунд нажмите **9**.
- № 929: Нажмите **9**, **2**, **9** аналогично тому, как показано выше.

Нажмите **P +** или **-**, чтобы переключиться на следующий или предыдущий канал. Это займет приблизительно 2 секунды. Если в результате автоматического поиска было сохранено 5 каналов, только они и будут отображаться на экране. Пропущенные каналы не отображаются.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Поскольку телевизионный канал вызывается посредством набора и ввода первой цифры, каналы с номером, состоящим из более чем двух цифр, нельзя выбрать с помощью внешнего ввода.

Перечень Каналов

Перечень Каналов отображает перечень всех принимаемых программ.

Нажмите **CH LIST**, чтобы отобразить Перечень Каналов. Нажмите **▲/▼** затем нажмите кнопку **ENTER**, чтобы выбрать требуемый канал. Нажмите **CH LIST**, чтобы отобразить выбранный канал.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Для отображения программ в списке каналов необходимо ввести название программы в режиме «Редактор программ».



Информационный дисплей

Нажмите **i**. Информация о программе появится приблизительно на 5 секунд.

Функция быстрого просмотра

Кнопка **P↔P** позволяет перейти назад к последнему выбранному телевизионному каналу. При нажатии **P↔P** в режиме внешнего ввода TV переключается на Последний канал. Также при нажатии **P↔P** во время TV, вы возвращаетесь не во внешний режим ввода, а только переключаете каналы между последним и текущим.

ПРИГЛУШЕНИЕ

Нажмите **🔊**. Звуковой сигнал будет отключен. Приглушение может быть отключено повторным нажатием **🔊** или **◀ (Volume) +** или **-**.

Зафиксировать изображение

Нажмите **FREEZE**, чтобы сделать стоп-кадр. Чтобы отменить стоп-кадр, нажмите **FREEZE** еще раз.



- Функция стоп-кадра доступна только в режимах TV и AV.
- В режиме стоп-кадра функция Формат недоступна. (Если вы нажмете **PICTURE SIZE**, режим стоп-кадра будет отключен.)
- Во время воспроизведения файла фильма в режиме MEDIA функция стоп-кадра недоступна.



- В режиме TV или во внешнем режиме ввода в случае отсутствия сигнала телевизор переключается в режим ожидания приблизительно через 15 минут (в режиме просмотра на ПК через 5 минут).
- Некоторые функции активируются и деактивируются с использованием одной и той же клавиши. Некоторые из них требуют нажатия клавиши **RETURN** при деактивации.

Телетекст

Телетекст отображается постранично. Данное устройство может автоматически сохранять до 1000 страниц, однако доступ к ним можно получить только после сохранения. Это может занять несколько секунд.

Меню Языка телетекста позволяет задать язык отображения телетекста.

Отображаются только языки, поддерживаемые каналом.

Fasttext/TOPtext

Fasttext/TOPtext — это телетекст со специальной директорией.

В нижней части экрана располагаются четыре поля различных цветов (красное, зеленое, желтое и синее). Они напрямую ведут к соответствующим страницам. Цветные кнопки на пульте дистанционного управления соответствуют цветным полям. Нажмите кнопку соответствующего цвета, чтобы активировать поле желаемого цвета.

Включение/выключение телетекста

Телетекст передается не всеми каналами. Выберите канал, который показывает телетекст.

Нажмите **⏏**. На экране отобразится страница с телетекстом.

(Если вместо какой-либо текстовой информации отображается «100», это означает, что выбранный вами канал не поддерживает телетекст.)

Нажмите **⏏** еще раз. Телетекст и телевизионная картинка отображаются одновременно.

Нажмите **⏏** еще раз, чтобы отключить телетекст.

Нажмите **⏏** повторно, чтобы снова включить телетекст. В результате отобразится последняя сохраненная страница.



- Вы не можете выбрать другой канал, пока включено отображение телетекста. Если вы хотите переключиться на другой канал, отключите отображение телетекста.

Выбрать страницу

Нажмите **P +/-** и удерживайте до тех пор, пока не отобразится требуемая страница. Или ... введите номер требуемой страницы, используя **кнопки с 10 цифрами**.

В случае неправильного ввода просто завершите ввод трех цифр номера неправильной страницы и затем введите нужные цифры еще раз. Или ... нажмните одну из цветных кнопок телетекста для отображения страницы из Fastext/TOPtext.

Задержать страницы

Некоторые страницы делятся каналом на подстраницы.

Подстраницы отображаются автоматически по мере их передачи. Чтобы задержать страницу, нажмите **⏏**.

Нажмите **⏏** еще раз, чтобы отобразить следующую подстраницу.

Выбор подстраниц напрямую

При необходимости вы можете напрямую выбрать подстраницы. Вы можете использовать одну из двух операций.

1. Нажмите **⏏ ⏏**, чтобы выбрать подстраницу 2. 0 0 0. Введите **0 0 2**. До момента появления подстраницы 0002 может пройти около минуты. Нажмите **⏏ ⏏** еще раз, чтобы отключить функцию отображения подстраницы.

Или:

2. Подождите несколько секунд, и доступные подстраницы будут показаны в нижней строке. Выберите требуемую страницу, используя **◀/▶**.

Увеличение

Чтобы увеличить масштаб страницы, нажмите **⏏**. Верхняя или нижняя часть экрана будут увеличены.

Каждый раз при нажатии **⏏** вы переключаетесь между отображением верхней или нижней части экрана или всего изображения.

Ответы на вопросы анкеты

Некоторые страницы содержат вопросы со скрытыми ответами.

Нажмите **⏏** еще раз, чтобы показать ответы.

Получение стереосигнала посредством аналогового телевизионного кабеля

Вы можете видеть каждый выбранный Вами тип сигнала на экране телевизора при нажатии клавиши **i**.

Если возможен прием двухканального звука, вы можете выбрать предпочитаемый режим аудио, используя опцию **AUDIO I/II**.

Каждый раз при нажатии вами **AUDIO I/II** звуковой канал будет переключаться на другой доступный канал.



- В случае плохого приема стерео звук может быть искажен.
- Режим звука, отображаемый при нажатии кнопки **i**, является режимом, выбранным пользователем, и может отличаться от звука программы на экране.

Формат изображения

Размер изображения

Требуемый формат изображения может быть задан нажатием кнопки **PICTURE SIZE**. Нажимайте кнопку **PICTURE SIZE** до тех пор, пока не отобразится требуемый формат.

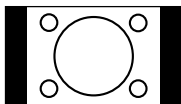
При нажатии данной кнопки вы переключаетесь между следующими форматами: 4:3, 16:9, Кинотеатр, Реальный.

Прочие форматы

Нажимайте кнопку **PICTURE SIZE** до тех пор, пока не будет достигнут требуемый размер.

4:3

Изображение показывается в формате 4:3 с черными полосами справа и слева.



16:9

Ширина изображения будет равномерно увеличена.

Кинотеатр

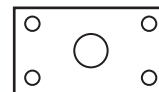
Использование режима Кинотеатр увеличивает малый широкоэкранный сигнал 4:3.



Широкоэкранный сигнал в формате 4:3 растягивается до формата Кинотеатр

Реальный

Все изображения выводятся на экран в соотношении 16:9 без масштабирования.



Доступные режимы отображения

TB - 4:3, 16:9, Кинотеатр

AV - 4:3, 16:9, Кинотеатр

Component (SD) - 4:3, 16:9, Кинотеатр

Component (HD) - 4:3, 16:9

HDMI (SD) - 4:3, 16:9, Кинотеатр, Реальный

HDMI (HD) - 4:3, 16:9, Реальный

ПК - 4:3, 16:9

Медиафайл с внешнего носителя (Фильм) - 4:3, 16:9, Кинотеатр

Медиафайл с внешнего носителя (DivX) - 4:3, 16:9, Кинотеатр, Реальный

Прочие полезные функции

Вы можете изменить настройки по умолчанию для более удобного использования.

Выбранные элементы		Рекомендация по настройке
КАНАЛ		См. страницы 7-8.
ИЗОБРАЖЕНИЕ		
	Режим изоб.	
	Динамичный	Улучшенный контраст и четкость изображения (заводская настройка)
	Стандарт	Стандартное качество изображения (заводская настройка)
	Мягкий	Предназначено для сигналов с плохим качеством (заводская настройка)
	Пользоват.	Ваши пользовательские настройки
	Контраст / Яркость / Цвет / Оттенок / Резкость (доступно только при выборе режима « Пользоват. » в « Режим изоб. »)	
	Цвет. температура	
	Холодн. (синий оттенок)/ Средний (нейтральный)/ Тёпл. (красный оттенок)	
Снижение шума	Иногда невозможно получить высококачественный HD-сигнал. Фактический входной сигнал слишком слаб и зашумлен, например, видеофильм в широкоэкранном формате или шумный аналоговый сигнал кабельного телевидения. Данная функция может немного уменьшить помехи, вызванные несовершенством входного сигнала.	
	Выкл / Низк. / Средн. / Высок.	
Подсветка		Вы можете использовать функцию настройки Подсветка, чтобы отрегулировать яркость экрана для улучшения чистоты изображения.
ЗВУК		
	Режим звука	
	Стандарт / Музыка / Фильм / Спорт / Польз.настр	Вы можете изменить настройки звукового режима. Если вы выбрали режим “Польз.настр”, вы можете изменить настройки верхних и нижних частот, и телевизор запомнит ваши настройки.
	Тембр ВЧ / Тембр НЧ / Баланс (Опции Тембр ВЧ/Тембр НЧ доступны только при выборе режима « Польз.настр » в режиме « Режим звука »)	
	Вы можете самостоятельно настроить качество звучания	
	АРУ звука	
	Осуществляет автоматическую регулировку громкости таким образом, чтобы каждый канал и вход имели одинаковый уровень громкости.	
Окружающ.	Функция Объёмный звук осуществляет обработку аудиосигнала с целью расширения и углубления звучания для создания псевдоэффекта объемного звучания с помощью телевизионных колонок. Данная функция работает со стереосигналами широковещательного телевидения или AV-входа.	
	Вкл/Выкл	

Прочие полезные функции (Продолжение)

Выбранные элементы		Рекомендация по настройке
ВРЕМЯ		
Таймер Откл.	Выкл/10/20/30/60/90/120/180/240 мин	Таймер отключения осуществляет переход телевизора в спящий режим через заданный промежуток времени. Чтобы отменить запуск Таймер Откл., задайте значение опции «Выкл».
Автоотключение	Выкл/3/4/5 ч	Если кнопки на корпусе телевизора и пульта дистанционного управления не задействованы в течение промежутка времени, заданного в данной опции (3/4/5 ч), режим питания автоматически переключается в режим ожидания.
Таймер меню	5/10/15/20/25/30 с	Экранное меню автоматически исчезает через промежуток времени, заданный таймером. - Экранные меню «CH LIST» исчезнут через 10 секунд, несмотря на эту настройку. - OSD (экранное меню), которое соединено с настройкой Таймер меню, ограничено меню OSD, предназначенными для общего Меню и Выбора ввода.
ПАРАМЕТРЫ		
Настройка языков		См. страницу 8.
Язык телетекста		См. страницу 9.
Формат		См. страницу 10.
Голубой экран	Вкл/Выкл	Вкл : Вы можете настроить телевизор на автоматическое переключение в режим синего экрана и отключение звука в случае слабого или отсутствующего сигнала.
бл.клавиш	Вкл/Выкл	Вы можете заблокировать кнопки, расположенные на панели, чтобы предотвратить случайное изменение установленных настроек (например, если с кнопками будут играть дети). При включении опции бл.клавиш, все кнопки управления на панели телевизора перестанут работать (за исключением кнопки питания).
Первая инсталляция		См. страницу 7.
Сброс		Нажмите кнопку ► или ENTER , чтобы перейти к окну Возврат значений по умолчанию. Нажмите ◀ и выберите «Да». Будет выполнен сброс всех настроек телевизора. При выполнении операции Сброс настройки ИЗОБРАЖЕНИЕ, ЗВУК, ВРЕМЯ, ПАРАМЕТРЫ будут возвращены к заводским значениям. Настроенные ранее телеканалы не будут удалены из памяти телевизора.
Обновление по USB		Если Вы хотите обновить ПО телевизора и нашли его новую версию на сайте www.sharp.ru , распакуйте скачанный архив на чистую флэшку, вставьте флэшку в USB вход телевизора и запустите обновление через этот пункт Меню.
Код рег. DivX		Для воспроизведения содержимого DivX® VOD (Video On Demand/видеопрограммы по требованию) с помощью данного устройства, вначале необходимо зарегистрировать устройство у Вашего поставщика содержимого DivX® VOD. Это делается путем генерирования регистрационного кода DivX® VOD, который Вы сообщаете Вашему поставщику.
Деактивация DivX		Вы также можете воспользоваться кодом прекращения регистрации (8-10 знаков). Используйте этот код для отключения указанного сервиса на веб-сайте DivX®.
Экран		
Авторегулировка		Параметры «Положение по гориз.», «Положение по верт.», «Часы» и «Фаза» настраиваются автоматически в соответствии с входным видеосигналом от ПК. После выбора режима получения входного сигнала от ПК и его получения выполняется Авторегулировка.
Положение по гориз.		Для регулировки горизонтального положения изображения.
Положение по верт.		Для регулировки вертикального положения изображения.
Часы		Устраняет вертикальные линии помех (Часы).
Фаза		Устраняет горизонтальные линии помех (Фаза).

Работа с медиафайлами

Вы можете наслаждаться просмотром фотографий и текстовых файлов, воспроизводить музыкальные и видеофайлы с USB-накопителя.

- 1 Подключите внешний носитель памяти к входу USB.
- 2 Нажмите на **MEDIA** для входа в меню медиафайлов.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Не отсоединяйте запоминающее устройство USB до окончания работы с ним. В противном случае это может привести к повреждению устройства или хранимых на устройстве файлов. Вы можете безопасно подключать и отключать запоминающее устройство USB, когда телевизор находится не в режиме MEDIA.
- Делайте резервную копию всех данных на запоминающем устройстве USB на случай потери данных вследствие непредвиденных обстоятельств. Мы не несем какой-либо ответственности за потери, вызванные неправильным использованием или неправильной работой.
- Не все запоминающие устройства USB совместимы с данным телевизором.
- Символ, который выходит за пределы области экрана, не отображается.
- Не используйте удлинительный USB-кабель.

Медиа-браузер

Выбор носителя



Выбор файлов



Информационное окно

ПРИМЕЧАНИЕ

- Содержимое окна будет изменяться в соответствии с используемым источником сигнала.

Воспроизведение файлов

- 1 С помощью кнопок ◀/▶ выберите «Фото», «Музыка», «Фильм» или «Текст» в окне Выбор носителя и нажмите кнопку **ENTER**.
- 2 С помощью кнопок ◀/▶ выберите опцию «С», затем нажмите кнопку **ENTER**.
- 3 Выберите соответствующую папку или файл с помощью кнопок ▲/▼/◀/▶, затем начните воспроизведение с помощью кнопки **ENTER**.

Вы можете воспроизводить файлы с помощью следующих кнопок, расположенных на пульте дистанционного управления.

Кнопка	Действие
◀ / ▶	Используйте эти кнопки для перемещения по меню.
ENTER	Используется для воспроизведения файла. Используется для открытия папки. Используется для открытия рабочего окна.
▶	Используется для воспроизведения файла или отображения изображения в режиме слайд-шоу. Используется для приостановки воспроизведения файла.
■	Используется для остановки воспроизведения файла.
▶▶	При нажатии во время воспроизведения позволяет перейти к следующему файлу.
◀◀	При нажатии во время воспроизведения позволяет перейти к предыдущему файлу.
▶▶	При нажатии во время воспроизведения позволяет произвести поиск с текущей позиции до конца файла.
◀◀	При нажатии во время воспроизведения позволяет произвести поиск с текущей позиции до начала файла.

ПРИМЕЧАНИЕ

- При воспроизведении медиафайла с кинофильмом, записанным в поддерживаемом видео кодеке с неподдерживаемым аудио кодеком, видео будет воспроизводиться без звука. (см. стр. 14)

Рабочее окно

- 1 Нажмите кнопку **i** или **ENTER** во время воспроизведения файла.
В нижней части экрана появится рабочее окно.
- 2 С помощью кнопок **◀ / ▶** выберите соответствующую команду, затем нажмите кнопку **ENTER** для ее выполнения.

Подробная информация о командах

Значок	Действие
⏸ ▶	Приостановка/возобновление воспроизведения.
▶ ⏮	Пропуск файла и переход к следующему/предыдущему файлу.
■	Остановка воспроизведения.
↺	Повтор воспроизведения. Последовательное нажатие кнопки ENTER позволяет выбрать соответствующий режим повторения.
🎵	Воспроизведение музыки в фоновом режиме при просмотре фотографий или отображении текста. Данная функция работает, только если аудиофайлы и файлы с изображениями (или текстовые файлы) расположены в одной папке.
📄	Отображение списка воспроизведения. С помощью кнопок ▲ / ▼ и ENTER выберите режим воспроизведения.
ⓘ	Отображение информации о файле.
🔄	Вращение изображения
🔍	Приближение / удаление изображения.
📏	Перемещение кадра из центрального положения. • Доступно только в режиме Увеличение.
⏮ ▶	Быстрая перемотка вперед / повтор воспроизведения. Отображение следующей / предыдущей страницы в режиме просмотра текста.
🔊	Отключение / включение звука при повторном нажатии.
🕒	Непосредственный переход к указанному времени видеофайла.
🔍	Выбор начальной и конечной точки. Повтор фрагмента между двумя выбранными точками.
⏪	Замедленное воспроизведение.
⏩	Данная команда позволяет перейти к следующему кадру видеофайла.
⚙️	Выберите формат изображения (только видео)

Показать субтитры

Вы можете выбрать язык при проигрывании видеозаписи с функцией субтитров на разных языках. Нажмите кнопку **i** или **ENTER**, затем **◀ / ▶** и выберите ⓘ, после чего нажмите кнопку **ENTER**. Нажимайте **▲ / ▼**, чтобы выбрать «Субтитр», а затем **◀ / ▶** для выбора языка.

Поддерживаемые типы файлов

Фотографии и изображения

Тип файла	Расширение	Характеристики
JPEG	.jpg, .jpeg	Максимальное разрешение: 15360×8640 (Baseline), 1024×768 (Progressive)
BMP	.bmp	Максимальное разрешение: 9600×6400 Глубина цвета: 1/4/8/16/24/32 бита на пиксель
PNG	.png	Максимальное разрешение: 9600×6400 (со сплошной разверткой), 1200×800 (с чересстрочной разверткой)

Аудиофайлы

Тип файла	Расширение	Характеристики
MP3	.mp3	Частота дискретизации: 32 К ~ 48 кГц Скорость передачи: 32 К ~ 320 кб/сек
WMA	.wma	
AAC	.aac, .m4a	

Видеофайлы

Тип файла	Расширение	Характеристики
Motion JPG	.avi	Максимальное разрешение и частота кадров: 720 пикселей @ 30 кадров в секунду Максимальная скорость передачи данных: 10 Мбит/с Аудиокодек MP3, MP2, PCM/ADPCM, AC-3, AAC, WMA
Xvid, MPEG-2/4 SP/ASP, H.264		Максимальное разрешение и частота кадров: 720 пикселей @ 30 кадров в секунду Максимальная скорость передачи данных: 20 Мбит/с Аудиокодек MP3, MP2, PCM/ADPCM, AC-3, AAC, WMA
MPEG-2/4 SP/ASP, H.264	.mp4, .mov	
MPEG-2	.ts, .trp	
MPEG-4 SP/ASP, H.264	.mkv	
MPEG-1/2	.mpg	Максимальное разрешение: 720×576 Максимальная скорость передачи данных: 20 Мбит/с Аудиокодек MP3, MP2, PCM/ADPCM, AC-3, AAC
DivX	.div, .divx, .avi, .mp4	
MPEG-2	.vob	Максимальное разрешение: 720×576 Максимальная скорость передачи данных: 20 Мбит/с Аудиокодек MP2, AC-3

Примечание: пожалуйста, обратите внимание, что некоторые видеофайлы могут не отображаться из-за мультимедиа, даже если они поддерживают тот же формат.

Текстовые файлы

Тип файла	Расширение	Характеристики
Текстовые файлы	.txt	Объем: менее 1 Мб. Кодировка: ANSI, Unicode (UTF-8) Разрыв строки: CR+LF

Файловая система

Стандартный вариант
Файловые системы Hi Speed FS, FAT32, FAT16, NTFS (режим сжатия файлов NTFS не поддерживается)

Приложение

Поиск и устранение неисправностей

Нижеуказанные проблемы не всегда вызываются неисправностями. Проверьте телевизор несколько раз, прежде чем сдавать его в ремонт.

Проблема	Возможное решение
Не включается питание.	- Если выключатель (POWER) не работает, отключите и снова подключите штекера шнура питания, а затем, подождя более пять секунд, нажмите кнопку (POWER) на телевизоре. - Не отсоединился ли шнур питания переменного тока? - Включено ли питание? (См. стр. 6.)
Аппарат не работает.	Внешние помехи, такие как удар молнии, статическое электричество, и т.п. могут привести к нарушению нормальной работы аппарата. В этом случае выключите питание аппарата либо отсоедините шнур питания переменного тока, подождите 1 или 2 минуты, включите питание или подсоедините обратно шнур питания, затем проверьте работу аппарата.
Пульт дистанционного управления не работает.	- Соблюдена ли полярность (+, -) при установке батареек? (См. стр. 5.) - Не разряжены ли батарейки? (Замените на новые батарейки.) - Возможно, Вы используете пульт при ярком или флуоресцентном освещении? - Горит ли флуоресцентный индикатор на датчике пульта дистанционного управления?
Изображение обрезано.	Правильно ли настроены параметры изображения, например, формат экрана? (См. стр. 10.)
Странный цвет, слишком светлый цвет или слишком темный цвет, или же рассогласование цветов.	- Отрегулируйте оттенок изображения. (См. стр. 11.) - Возможно, помещение слишком ярко освещено? В помещениях со слишком ярким освещением изображение может выглядеть темным. - Проверьте правильность настройки Цветовая система (См. стр. 8.)
Питание неожиданно отключается.	- Увеличилась внутренняя температура аппарата. - Удалите предметы, закрывающие вентиляционные отверстия или выполните чистку. - Проверьте установку Настройка. (См. стр. 12.) - Не установлен ли Таймер отключения? (См. стр. 12.)
Нет изображения.	- Правильно ли подключено внешнее оборудование? (См. стр. 4.) - Правильно ли настроен «Режим изображения»? (См. стр. 11.) - Правильно ли подсоединена антенна? (См. стр. 3.)
Нет звука.	Не слишком ли низкий уровень громкости? (См. стр. 5.)
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 телевизор используется в помещении (напр., в комнате, офисе) с низкой температурой, изображение может оставлять следы или выглядеть слегка замедленным. Это не является неисправностью, и работа телевизора восстановится после того, как температура вернется к нормальной.
- Не оставляйте телевизор в жарком или холодном месте. Также не оставляйте телевизор в месте, подверженном воздействию прямого солнечного света или возле нагревателя, так как это может вызвать повреждение корпуса и привести к неисправностям в работе жидкокристаллического дисплея.

Температура хранения: -20°C до $+60^{\circ}\text{C}$.

Технические характеристики

Опция \ Модель		LC-23LE448RU	LC-29LE448RU
Панель ЖКД со светодиодной подсветкой		22,95"(583,0 mm) Advanced Super View & BLACK TFT LCD	28,5"(723,1 mm) Advanced Super View & BLACK TFT LCD
Разрешение		1 049 088 пикселей (1366 × 768)	
Цветовая система видеосигнала		PAL/SECAM/NTSC 3.58/NTSC 4.43/PAL 60	
ТВ функции	ТВ-Стандарт	PAL: B/G, D/K, I SECAM: B/G, D/K, NTSC3.58 : M	
	Принимаемые каналы	VHF/UHF	44,25 — 863,25 MHz
	Система телевизионной настройки	Память на 199 каналов	
	СТЕРЕО/ДВУЯЗЫЧНАЯ	NICAM/A2 Dual/US Stereo	
Усилитель звука		5 Вт × 2	9 Вт × 2
Гнезда	Вход антенны	UHF/VHF 75 Ω	
	AV VIDEO	Терминалы типа RCA/тюльпан композитного входа	
	VIDEO (только для LC-29LE448RU)	Терминалы типа RCA/тюльпан композитного выхода	
	COMPONENT	Y: композитный вход, RCAx2 (Pb,Pr), аудио входы	
	HDMI 1	цифровой вход HDMI с поддержкой HDCP, (альтернатива подключению с помощью входов PC и AUDIO)	
	HDMI 2 (только для LC-29LE448RU)	цифровой вход HDMI с поддержкой HDCP	
	PC	15 pin mini D-sub, AUDIO in (Ø 3,5 mm Стерео)	
	USB	цифровой вход USB для подключения внешней памяти с медиафайлами (фото, аудио, видео, текст)	
	Наушники (только для LC-29LE448RU)	Ø 3,5 mm Стерео	
Язык OSD		Английский/Французский/Португальский/Арабский/Персидский/Упрощенный китайский/Тайский/Вьетнамский/Индонезийский/Русский/Малайский/Испанский	
Требования к питанию		220 – 240 В переменного тока, 50/60 Гц	
Потребляемая мощность		33 Вт (1 Вт в режиме ожидания)	53 Вт (1 Вт в режиме ожидания)
Размеры	Без подставки (мм)	542,0 (Ш) × 326,5 (В) × 57,5 (Г)	662,3 (Ш) × 403,0 (В) × 67,7 (Г)
	С подставкой (мм)	542,0 (Ш) × 350,5 (В) × 136,9 (Г)	662,3 (Ш) × 428,6 (В) × 170,0 (Г)
Вес Без подставки (С подставкой)		2,8 кг (3,0 кг)	4,7 кг (5,3 кг)
Рабочая температура		0°C — +40°C	

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



- Установка телевизоров с жидкокристаллическим дисплеем требует специальных навыков и поэтому должна выполняться только квалифицированным сервисным персоналом. Пользователям не следует выполнять ее самостоятельно. Фирма SHARP не несет ответственности за несоответствующую установку или установку, которая приведет к повреждению изделия или травме человека.
 - Перед началом работы необходимо внимательно ознакомиться с инструкциями, входящими в комплект кронштейна.
 - Телевизор может не воспроизвести компонентный входной сигнал, поданный со следующих источников:
 - Исходное оборудование со смешанными форматами NTSC и PAL.
 - Старый VHS видеомагнитофон.
 - Такие устройства, как: старые игровые консоли с выходными сигналами, отличными от NTSC/PAL форматов.
- Этот продукт не поддерживает прямого ввода с вышеупомянутого исходного оборудования. При подключении указанного выше исходного оборудования выходной сигнал с оборудования следует подавать через коррекционные устройства, такие как корректор развертки (Time Base Corrector, TBC) или видеосинхронизатор(Frame Synchronizer, FS).

ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ

Жидкокристаллические телевизоры марки «SHARP»



Сертифицированы органом по сертификации бытовой электротехники «ТЕСТБЭТ»
(регистрационный номер в Госреестре РОСС RU.0001.11ME10)

Модели	LC-23LE448RU	LC-29LE448RU
Сертификат соответствия No.	TC RU C-JP.ME10.B.02259	TC RU C-JP.ME10.B.02260
Действителен до	30.07.2019	30.07.2019
соответствуют требованиям нормативных документов	TP TC 004/2011 TP TC 020/2011	

© Copyright SHARP Corporation 2013. 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.

Класс защиты II

Страна-изготовитель: Произведено в Таиланде
Фирма-изготовитель и юридический адрес изготовителя:
Шарп Корпорейшн, 22-22, Нагайке-чо, Абено-ку, Осака 545-8522, Япония

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

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

Дата производства указана в серийном номере
серийном номере **0 12 123456**

Год	Месяц
4: 2014	01: Январь
5: 2015	02: Февраль
6: 2016	03: Март
7: 2017	: :
: :	12: Декабрь

Энергетическая маркировка телевизоров

- *1 название модели
- *2 Класс энергоэффективности
- *3 Годовое потребление энергии в киловатт-часах на работу 4 часа в день, 365 дней в году
- *4 Потребляемая мощность (Вт)
- *5 Размер экрана по диагонали (см)
- *6 Размер экрана по диагонали (в дюймах)

*1	*2	*3	*4	*5	*6
LC-23LE448RU	B	38	27	58	23
LC-29LE448RU	B	51	35	72	29

