

# SHARP



**Руководство пользователя**

**User manual**

модели: | models:

LC-32CHF5111E(W)

LC-43CFF5111E

LC-49CFF5001E

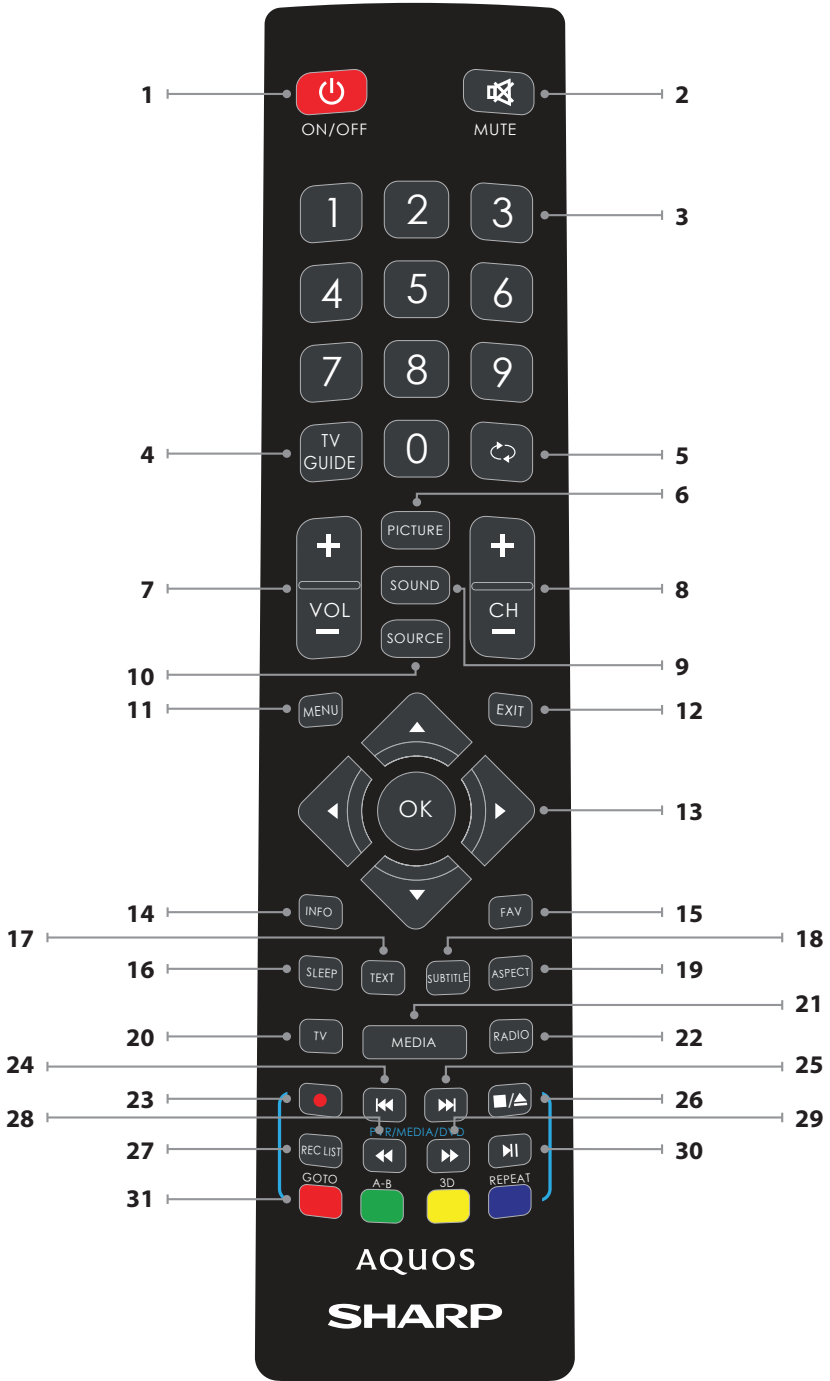
LC-32CHF5112E(W)

LC-43CFF5112E

LC-49CFF5002E

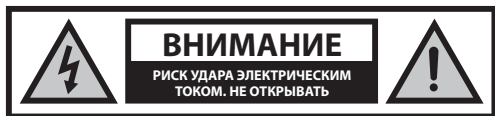
LC-32CFF5111E(W)

LC-32CFF5112E(W)

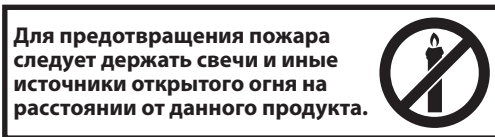




## Правила техники безопасности



**Следует внимательно прочитать настоящие правила техники безопасности и соблюдать следующие меры предосторожности до начала работы устройства:**



- Для подъема и перемещения телевизоров с экраном более 43" требуются по меньшей мере два человека.
- В данном телевизоре отсутствуют детали, которые могут быть самостоятельно отремонтированы пользователем. В случае возникновения неисправности, необходимо обратиться к производителю или авторизованному сервисному представителю. Контакт с определенными элементами внутри телевизора может представлять собой угрозу для жизни. Данная гарантия не распространяется на неисправности, вызванные манипуляциями не имеющих разрешения на ремонт третьих лиц.
- Не следует снимать заднюю панель ТВ.
- Данный ТВ предназначен для приема и воспроизведения видео- и аудиосигналов. Использование для каких-либо иных целей строго запрещено.
- Не допускайте попадание капель или брызг жидкости на ТВ.
- Если комплектный шнур поврежден, необходимо заменить его у производителя, сервисного представителя или иных квалифицированных лиц во избежание опасности.
- Идеальное расстояние для просмотра телевизора примерно в пять раз больше диагонали экрана. Отражения на экране от других источников света могут ухудшить качество изображения.
- Необходимо убедиться в достаточности вентиляции телевизора и в том, что он не находится слишком близко к другим ТВ или предметам мебели.
- Расстояние от ТВ до стены должно быть не менее 5 см для обеспечения надлежащей вентиляции.
- Необходимо убедиться, что вентиляционные отверстия не закрыты такими предметами, как газеты, шторы, скатерть и т.д.
- Телевизор предназначен для использования в умеренном климате.
- Телевизор предназначен исключительно для работы в сухом месте. При использовании телевизора на улице следует убедиться, что он защищен от попадания влаги (дождь, брызги воды). Запрещается подвергать ТВ воздействию влаги.
- Запрещается помещать на телевизор какие-либо емкости с водой, такие, как вазы и т.п. Существует опасность их падения и разливания, в результате чего может произойти короткое замыкание. Телевизор должен стоять исключительно на ровной и твердой поверхности. Запрещается помещать под телевизор какие-либо предметы, такие, как газеты или одеяла, также как и на него.
- Следует убедиться, что ТВ не стоит на каких-либо шнурах питания, так как это может привести к их повреждению. Мобильные телефоны и прочие устройства, такие, как адаптеры WLAN, камеры слежения с беспроводной передачей сигнала и т.д., могут привести

к возникновению электромагнитных помех, поэтому их не следует помещать рядом с ТВ.

- Запрещается помещать ТВ рядом с нагревательными приборами или в местах, где он будет подвергаться воздействию прямого солнечного света, так как это отказывает отрицательное воздействие на охлаждение ТВ. Хранение в жарком месте может представлять серьезную опасность и существенно сократить срок службы ТВ. В целях обеспечения безопасности, для чистки ТВ пользуйтесь услугами квалифицированного специалиста.
- Не допускайте повреждения сетевого кабеля или переходника. Данный ТВ можно подключать только с помощью входящего в комплект поставки сетевого переходника/кабеля.
- Грозы представляют опасность для всех электроприборов. Если в сетевой провод или провод антенны попала молния, ТВ может быть поврежден, даже в том случае, если он был выключен в этот момент. Перед грозой необходимо отключить все кабели и провода.
- Для очистки экрана ТВ используйте только влажную мягкую ткань. Запрещается использовать для очистки моющие средства и растворители.
- Необходимо располагать телевизор поблизости от стены во избежание его падения при толчке.
- Не допускайте, чтобы дети залезали или влили на телевизор.
- Ниже приведены указания по наиболее безопасной установке телевизора, который следует прикрепить к стене во избежание опасности падения вперед, повреждения и получения травм.
- Для такого метода установки потребуются крепежный ремень.
  - А) С помощью одного или двух отверстий для настенной установки и винтов (которые в момент поставки уже вставлены в отверстия для настенной установки) прикрепите один конец шнура(ов) к телевизору.
  - В) Другой конец шнура(ов) закрепите на стене.
- Для использования данной модели телевизора в качестве монитора ПК/ноутбука его необходимо подсоединить через вход VGA, а не HDMI. Вход HDMI предназначен для просмотра цифрового контента от совместимых с ним внешних носителей.
- Программное обеспечение телевизора и отображение экранного меню могут быть изменены без уведомления.

### Предупреждение:

- Запрещается подключать внешние устройства к работающему ТВ. Следует отключать не только сам телевизор, но и все подключенные к нему устройства! Можно включать вилку телевизора в настенную розетку только после подключения внешних устройств и антенн!
- Доступ к сетевой вилке телевизора должен всегда быть беспрепятственным.
- ТВ не предназначен для использования в качестве монитора для рабочего места.
- Постоянное использование наушников с высоким уровнем громкости может привести к необратимым повреждениям слуха.
- Следует утилизировать данный ТВ и все его компоненты, включая батареи, безопасно для окружающей среды образом. При наличии сомнений, обратитесь в местный полномочный орган для получения информации по переработке.
- При установке ТВ, не забывайте, что поверхность мебели может быть обработана различными лаками, покрыта пластиком или может быть отполирована. Химические вещества, содержащиеся в этих покрытиях, могут вступить в реакцию с подставкой телевизора. Это может привести к прилипанию материала к поверхности мебели и затруднению или невозможности последующего перемещения ТВ.
- Экран вашего телевизора был произведен в соответствии с высочайшими требованиями качества и прошел подробную и многократную проверку на наличие битых пикселей. Из-за технологических особенностей производственного процесса, невозможно устранить некоторое количество битых пикселей на экране (даже при приложении максимальной тщательности во время производства). Такие битые пиксели не считаются

неисправностями, на которые распространяется гарантия, если их количество не превышает пределы, установленные стандартом DIN.

## Важная информация об использовании видеойгр, компьютеров, заставок и прочих неподвижных изображений.

- Продолжительное использование статического изображения может привести к постоянному "эффекту памяти" на ЖК-экране (иногда это ошибочно называют «выгорание экрана»). Эта тень постепенно становится постоянно видимой на фоне экрана. Такое повреждение необратимо. Вы можете избежать его, следуя приведенным ниже указаниям:
- Уменьшите настройки яркости/контрастности до минимального уровня видимости.
- Не отображайте неподвижное изображение в течение длительного периода времени. Не следует длительно отображать:
  - » Время и схемы телетекста,
  - » Меню телевизора/DVD-плеера, например, функции DVD-плеера,
  - » Не держите телевизор в режиме «Пауза» (удержание): Не используйте этот режим в течение длительного промежутка времени, например, когда вы смотрите что-то по DVD или видео.
  - » Отключайте ТВ если вы им не пользуетесь.

## Батарейки

- При вставке батареек необходимо соблюдать полярность.
- Нельзя подвергать батарейки тепловому воздействию и помещать их в места, где температура может быстро повыситься, например, рядом с огнем или под прямой солнечный свет.
- Нельзя подвергать батарейки излишнему тепловому излучению, бросать в огонь, разбирать и перезаряжать не подлежащие повторной зарядке батарейки. Они могут протечь или взорваться.
  - » Не следует использовать батарейки разного типа или новые и старые одновременно.
  - » Батарейки можно утилизировать только безопасным для окружающей среды образом.
  - » В большинстве стран ЕС утилизация элементов питания регулируется законом.



## Утилизация

- Не следует выкидывать данный телевизор в несортированные бытовые отходы. Верните его в специальный пункт утилизации отходов электрического и электронного оборудования. Таким образом, вы поможете сохранить ресурсы и защитите окружающую среду. Для получения более подробной информации следует обратиться к розничному продавцу или в местные уполномоченные органы.



## Торговые марки

- HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface [мультимедийный интерфейс высокой четкости] являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками HDMI Licensing LLC.
- Логотип «HD TV» является торговой маркой DIGITALEUROPE.
- Логотип «HD TV 1080p» является торговой маркой DIGITALEUROPE.
- Логотип DVB является зарегистрированной торговой маркой Digital Video Broadcasting - DVB - проект.
- Произведено по лицензии Dolby Laboratories.
- Название Dolby и символ с двойной буквой D являются торговыми марками Dolby Laboratories.
- Произведено по лицензии в соответствии с патентами США №: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 и другими выданными или находящимися на рассмотрении патентами в США и других странах. DTS, Symbol и DTS и Symbol вместе являются зарегистрированными торговыми марками, логотипы DTS 2.0+Digital Out являются товарными знаками DTS Inc. Продукт включает программное обеспечение. © DTS, Inc. Все права защищены.

## Комплектность

**В комплект поставки данного телевизора входят следующие элементы:**

• 1x телевизор	• 1x радиочастотный кабель
• 1x пульт дистанционного управления	• 1x комплект для установки подставки телевизора
• 2x батарейки AAA	• 1x руководство пользователя
• 1x адаптер кабеля SCART*	• 1x Кабель мини-компоЗИТного адаптера
• 1x Кабель мини-компоЗИТного адаптера**	

\* - *поставляется только для моделей без разьема SCART*

\*\* - *Только для моделей с мини-компоЗИТным входом*

## Закрепление подставки

Пожалуйста, следуйте инструкции на последней странице Руководства.

## Начало использования – первое включение

1. Вставьте входящие в комплект батарейки в пульт дистанционного управления (ПДУ).
2. С помощью входящего в комплект поставки радиочастотного кабеля, подсоедините телевизор к настенной антенной розетке.
3. Для подключения к Интернету путем проводного соединения проведите кабель Cat 5/Ethernet (не входит в комплект) от вашего телевизора к широкодиапазонному модему/маршрутизатору.
4. Подключите кабель питания к электрической розетке.
5. Обычно телевизор поставляется с сопряженным пультом дистанционного управления (ПДУ). Если всё же телевизор не реагирует на команды ПДУ, следуйте инструкции ниже. Сопряжение Пультa дистанционного управления (ПДУ):
  - а) Если телевизор включился автоматически и появилось окно "Начальные установки", одновременно нажмите и удерживайте несколько секунд зеленую и желтую кнопки на ПДУ. Индикатор питания будет мигать 5 раз, что подтвердит сопряжение ТВ и ПДУ.
  - б) Если телевизор автоматически не включился, Вам нужно будет включить его с помощью кнопки режима ожидания (Standby) на телевизоре (не на ПДУ). После включения, ещё раз однократно нажмите кнопку режима ожидания (Standby) - появится "меню сопряжения ПДУ". Прокрутите курсор вниз с помощью кнопок CH+/CH- и выберите "Выполнить сопряжение ПДУ", затем подтвердите выбор нажав кнопку режима ожидания (Standby). Одновременно нажмите и удерживайте несколько секунд зеленую и желтую кнопки на ПДУ. Индикатор питания будет мигать 5 раз, что подтвердит сопряжение ТВ и ПДУ. Переходите далее к настройке телевизора.
6. После включения телевизора Вы увидите окно меню "Начальные установки". Если меню не появилось, Вы можете вызвать его нажав на ПДУ кнопку "Меню", затем последовательно 8-8-8-8, и окно меню "Начальные установки" появится. Если вы хотите изменить настройки по умолчанию, воспользуйтесь кнопками прокрутки ▲/▼/◀/▶. Для выхода из меню в любой момент времени, нажмите кнопку [EXIT].

7. Затем установите нужные вам настройки на странице «НАЧАЛЬНАЯ УСТАНОВКА».

**Тип антенны** - Выберите тип цифрового вещания.

Можно выбрать антенну наземной связи (DVB-T/T2), кабель (DVB-C) или спутник (DVB-S/S2\*).

**Язык** - Установка языка меню телевизора.

**Страна** - Выберите нужную страну.

**Режим настройки** - Выберите в том случае, если вы хотите настроить программы оператора цифровой связи (DTV) или аналоговой связи (ATV) или цифровой и аналоговой связи (DTV + ATV)

**Оператор** - Выберите провайдера услуг кабельной связи. Если вашего оператора нет в списке, выберите "Другие". (доступно, только если выбран КАБЕЛЬ)

**Окружение** - Выберите место размещения телевизора. Если вы собираетесь смотреть его дома, выберите Домашний режим. Для показа в магазине установите Режим Магази́на.

**LCN** - задайте значение Вкл., если Вы хотите упорядочить каналы в соответствии с предпочтениями оператора (касается только каналов DVB-T и DVB-C).

8. Нажмите кнопку [Автонастройка] для начала автоматической настройки.

9. **Установки параметров поиска каналов DVB-C:**

Рекомендуемые настройки установлены по умолчанию.

*Если каналов DVB-C не найдено, обратитесь к провайдеру сетевых услуг для получения действующего «ID сети (идентификационного номера)». Затем выполните еще один поиск. Нажмите [MENU], выберите «ID сети» и войдите в этот пункт.*

10. **Установки параметров поиска каналов DVB-S2\*:**

Выберите «Спутник» в «Тип цифрового сигнала» в меню Установки параметров поиска каналов. Здесь вы можете выбрать различные спутники. По окончании выбора, можно будет загрузить перечень каналов конкретного спутника в вашу телесистему.

**Подтвердите кнопкой [OK] на пульте дистанционного управления, чтобы начать сканирование.**

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если во время настройки были пропущены каналы, вероятной причиной этого является недостаточный уровень входного сигнала. В таком случае следует отрегулировать направление антенны или подключить активный усилитель сигнала и провести повторную настройку телевизора.

\* - *Только для телевизоров с DVB-S-тюнером*

## Дистанционное управление

**Радиоуправляемый пульт – больше не нужно направлять его на телевизор! Смотрите изображение пульта дистанционного управления на второй странице данного руководства.**

1. **ON/OFF** – Включение телевизора при его нахождении в режиме ожидания и наоборот.
2. **MUTE** – Отключение звука и наоборот.
3. **0 – 9** – непосредственный выбор канала.
4. **TV GUIDE** – Открывает телепрограмму на 7 дней (в цифровом режиме).
5. **↶** – Возврат к предыдущему просматриваемому каналу.
6. **PICTURE** – Выбор режимов изображения.
7. **VOL ▲/▼** – Увеличение/уменьшение уровня звука.
8. **CH ▲/▼** – Следующий или предыдущий канал.
9. **SOUND** – Выбор режимов звука.
10. **SOURCE** – Отображение меню входа/источника.
11. **MENU** – Отображение экранного меню.
12. **EXIT** – Выход из всех меню.
13. **(▲/▼/◀/▶) [OK]** – Переход по экранному меню и регулировка настроек системы в соответствии с индивидуальными предпочтениями.
14. **INFO** – Нажмите один раз для получения информации о текущем/

следующем канале. Для получения информации о текущей программе нажмите дважды.

15. **FAV** – Отображение любимых каналов.
16. **SLEEP** – Выбор режима «засыпания».
17. **TEXT** – Режим телетекста – Вход в телетекст
18. **SUBTITLE** – Выбор субтитров в нижней части экрана (вкл/выкл).
19. **ASPECT** – Переключение различных форматов изображения экрана.
20. **TV** – Переключение на прием цифрового телевидения.
21. **MEDIA** – Переключить в меню USB медиа проигрывателя.
22. **RADIO** – Переключение на прием цифрового радиовещания.
23. **Rec1** – запись PVR
24. **⏮** – Повторный запуск текущего медиа файла
25. **⏪** – Переход вперед к следующему медиа файлу
26. **■ / ▲** – Остановка воспроизведения / Для ИЗВЛЕЧЕНИЯ диска нажмите/удерживайте кнопку в течение 4 секунд.
27. **Rec List1** – Открытие списка записей.
28. **⏮** – Проигрывание в режиме быстрой перемотки назад.
29. **⏭** – Проигрывание в режиме быстрой перемотки вперед.
30. **⏸** – Проигрывание/пауза
31. **ЦВЕТНЫЕ КНОПКИ** – Дополнительный телетекст и функции экранного меню

<sup>1</sup> - доступно только с функцией PVR

## Кнопки телевизора

**Vol+** Увеличение громкости или перемещение вправо

**Vol-** Уменьшение громкости или перемещение влево

**CH+** Следующая программа/канал или переход вверх по меню

**CH-** Предыдущая программа/канал или переход вниз по меню

**MENU** Отображение меню/экранного меню

**SOURCE** Отображение меню входа

**STANDBY** Включение/выключение режима ожидания или выбор меню сопряжения ПДУ

## Выбор источника/входа

Переключение различных входов/соединений.

**a. Использование кнопок пульта дистанционного управления:**


1. Нажмите [SOURCE/ AV] – Появится меню источника.
2. Нажмите [▼] или [▲] для выбора нужного входа.
3. Нажмите [OK].

**b. С помощью кнопок на телевизоре:**


1. Нажмите [SOURCE].
2. Прокрутите вверх/вниз с помощью кнопок CH+/CH- для выбора необходимого входа/источника сигнала.
3. Нажмите Vol+ для изменения входа/источника сигнала на выбранный.

## Соединения

Смотрите таблицу типов разъемов для различных моделей на странице 20.

 **USB 1, 2**  
USB-вход 1, 2

 **HDMI 1, 2, 3 in**  
HDMI-вход 1, 2, 3


 **Mini AV**  
Составной видео-/аудиовход

 **Component/YPbPr\***  
Составной вход HD


 **Mini YPbPr\***  
Компонентный вход HD

 **SCART\***  
SCART-вход

 **CI Card IN**  
Слот карты условного доступа CI

 **RF In**  
радиочастотный вход с телеантенны или кабельного вещания

 **Sat In\***  
вход с антенны спутникового вещания

 **Digital Optical Audio Out**  
выход цифрового оптического сигнала

 **НАУШНИКИ**  
Выход для наушников 3,5 мм

\* - Только на поддерживаемых устройствах

## Навигация по меню телевизора

Для получения доступа к меню, нажмите кнопку [MENU] меню на пульте дистанционного управления. Для входа в меню нажмите [OK]. Если вы хотите изменить настройки по умолчанию, воспользуйтесь кнопками прокрутки (▲/▼/◀/▶). Для подтверждения выбора каких-либо настроек нажмите кнопку [OK]. Для выхода из меню в любой момент времени, нажмите кнопку [EXIT].

## Канал

**Автонастройка** - Автоматическая настройка настроек на все цифровые каналы, цифровые радиостанции и аналоговые каналы.

**Ручная настройка ATV** - Настройка аналоговых каналов вручную.

**Ручная настройка DTV** - Настройка цифровых каналов вручную.

**Редактирование программ** - Удаление, пропуск и добавление любимых каналов.

**Расписание программ** - Перечень напоминаний о телепрограммах.

**Информация о сигнале** - Информация о сигнале DVB.

**CI информация** - для использования услуги оплаты за просмотр необходимо вставить в телевизор «сма́рт-карту». Если вы подписываетесь на услугу оплаты за просмотр, провайдер услуг оформляет для вас «CAM-модуль с декодирующей картой» и «сма́рт-карту». CAM-модуль можно вставить в слот подключения карты условного доступа (CI-слот).

**Настройка спутника\*** - Данное меню доступно только в режиме DVB-S2. С его помощью можно выбрать тип спутника, ретранслятора, конвертера и т.д.

\* - Только для моделей с DVB-S-тюнером

## Изображение

**Режим изображения** - Выберите из следующих предварительных настроек.

- **Стандартный** - Настройки по умолчанию
- **Динамичный** - Рекомендуется для быстро сменяющихся изображений
- **Умеренный** - Установка меньшей интенсивности цветов и яркости
- **Пользовательский** - позволяет вручную

отрегулировать все настройки

– **Экономичный** - потребление на 15% меньше энергии.

**Контраст** - Изменение баланса белого и черного.

**Яркость** - Увеличение или уменьшение яркости изображения.

**Насыщенность** - Переключение на цветное изображение с черно-белого.

**Оттенок** - Увеличение или уменьшение уровня насыщенности изображения (только для сигнала NTSC).

**Резкость** - Увеличение или уменьшение резкости изображения.

**Цветовая температура** - Изменение следующих предварительных настроек.

- **Нормальный** - Настройки по умолчанию
- **Тёплый** - Повышает количество оттенков красного в изображении
- **Холодный** - Повышает количество оттенков синего в изображении

**Уменьшение шума** - включение/отключение функции подавления помех.

**Формат изображения** - Формат изображения изменяется в зависимости от канала/транслируемой программы. Возможны изменения в соответствии с Вашими предпочтениями.

- **Авто** - Автоматическое отображение в оптимальном формате. Таким образом, изображение занимает правильное положение. Вверху/внизу или по бокам могут появиться черные полосы
- **4:3** - Установка соотношения сторон изображения 4:3. При этом на экране будут видны боковые полосы, из-за формата экрана 16:9.
- **16:9** - Установка формата изображения с соотношением сторон 16:9.
- **Масштаб 1/2** - Изображение имеет правильные пропорции, но увеличивается для того, чтобы заполнить экран.
- **Один к одному (HDMI)** - Изображение показывается в оригинальном размере без изменений.

## Звук

**Режим звука** - Выберите из следующих предварительных настроек

- **Стандартный** - Настройки по умолчанию
- **Музыка** - Музыка более слышна по сравнению с голосами
- **Фильм** - Живой и полноценный звук при просмотре фильмов
- **Пользовательский** - Выбор собственных настроек воспроизведения звука
- **Спорт** - Усиление звука при просмотре спортивных программ

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Уровни высоких и низких частот можно регулировать только в индивидуальном режиме воспроизведения звука.

**Высокие** - Регулировка уровня высоких частот при воспроизведении звука.

**Басы** - Регулировка уровня низких частот при воспроизведении звука.

**Баланс** - Баланс звука из правых и левых колонок.

**Авто установка громкости (AVL)** - При выборе «вкл», уровень громкости остается постоянным вне зависимости от поступающего сигнала на входе/с источника.

**DTS TruSurround** - включение или выключение эффекта "объемный звук".

**Цифровой выход** - Цифровой аудиовыход.

Выберите из следующих возможностей:

- **Выкл.** - отключен
- **Авто** - Автоматический выбор оптимальных настроек
- **PCM** - Выберите эту возможность при подключении системы стерео Hi-Fi с помощью цифровой кабеля (импульсно-кодовая манипуляция (PCM) предназначена для вывода звука в цифровом формате.

**SPDIF задержка (мс)** - регулировка пользователем настроек звука для синхронизации изображения и звука при подключении колонок через цифровой аудиовыход.

**Задержка звука (мс)** - регулировка пользователем задержки звука для синхронизации изображения и звука при использовании громкоговорителей телевизора.

**Аудио комментарий** - Дополнительная звуковая дорожка для людей с плохим зрением. Доступно только для некоторых программ цифрового телевидения.

– **AD громкость** - регулировка громкости аудио комментария.

**Дорожка звука** - выбор другого аудио/языка для цифрового ТВ или носителя.

## Время

**Часы** - Установка даты и времени. Дата и время устанавливаются автоматически в режиме DVB.

**Время выключения** - Установка определенного времени выключения вашего телевизора.

**Время включения** - Установка определенного времени включения вашего телевизора, показываемого канала, источника сигнала и громкости. Данная функция может быть настроена на срабатывание каждый день или в определенные дни.

**Часовой пояс** - Изменение текущего часового пояса.

**Таймер отключения** - Настройка таймера для автоматического отключения телевизора по истечению заданного периода времени. Выключен -> 10 мин -> 20 мин -> 30 мин -> 60 мин -> 90 мин -> 120 мин -> 180 мин -> 240 мин.

**Автовыключение** - выбор времени автовыключения ТВ: Выкл. - 3ч - 4ч - 5ч.

**Таймер меню** - регулировка периода времени, в течение которого экранное меню остается на экране.

## Блокировка

**Системный замок** - Блокировка и разблокировка системы. Вас попросят ввести пароль из 4 цифр. Воспользуйтесь кнопкой ◀ для выхода из поля ввода пароля. Воспользуйтесь кнопкой ▶ для введения цифр. По умолчанию установлен пароль 0000.

**Установить пароль** - Изменение пароля по умолчанию.

**Блокировка канала** - Блокировка определенных телеканалов.

**Родительский контроль** - Блокировка телеканалов на основе возрастного ограничения.

**Блок клавиатуры** - Блокировка кнопок телевизора.

- **Выкл.** - Все кнопки телевизора разблокированы
  - **Частичная** - Разблокирована только кнопка режима ожидания
  - **Полная** - Заблокированы все кнопки телевизора
- Режим отеля** - установки для режима отеля

## Установки

**Язык** - Изменение языка меню.

**Язык телетекста** - Настройки кодировки для правильного отображения телетекста.

**Языки аудио** - Изменение языка воспроизведения аудиосигнала на выбранных каналах DVB.

**Языки субтитров** - Изменение языка субтитров на выбранных каналах DVB.

**Для слабослышащих** - Если в сигнале предусмотрена поддержка слабослышащих, можно включить субтитры нажатием кнопки "SUBTITLE" (Субтитры). При включении функции поддержки слабослышащих и переключении на канал, поддерживающий данную функцию, на экране автоматически появятся субтитры.

**Файловая система PVR** - Функции записи PVR\*

- **Выбор диска** - Выбор USB-порта и раздела диска
  - **Размер Timeshift** - Установка сдвига по времени.
  - **Формат** - Можно отформатировать USB-накопитель в файловой системе FAT32.
- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ВСЕ ДАННЫЕ НА USB-НОСИТЕЛЕ БУДУТ УДАЛЕННЫ**
- **Проверка скорости** - Проверка скорости записи подсоединенных USB-накопителей.



**LED-статус** - управление режимом светодиодного индикатора питания при работающем телевизоре. (Если данная функция выключена, индикатор питания будет мигать при использовании пульта дистанционного управления).

**Голубой экран** - Изменение фона при отсутствии входного сигнала с прозрачного на голубой (функция доступна только для некоторых источников сигнала).

**Начальные установки** - Запуск начальной установки.

**Обновление ПО (USB)** - В какой-либо момент времени мы можем выпустить новое программное обеспечение для улучшения работы телевизора (которое можно будет загрузить). Данное меню позволяет установить на телевизор новое программное обеспечение.

**Сброс ТВ** - Возврат меню к заводским настройкам.

**HDMI CEC\*** - Позволяет работать с устройствами, подключенными через HDMI, с помощью пульта дистанционного управления телевизором.

- **Список оборудования\*** - показать список подключенных CEC устройств.
- **HDMI CEC** - включить или выключить функцию HDMI CEC.
- **Автовключение\*** - Автоматическое включение/выключение устройств, подключенных через HDMI CEC
- **HDMI ARC\*** - Передача аудиосигнала наземного/спутникового вещания через HDMI на AV-ресивер без использования дополнительных аудиокабелей, данная функция доступна только на выходе HDMI 1.

\* - **HDMI CEC должен поддерживаться подключенным устройством.**

**Информация о версии** - отображение информации о версии программного обеспечения телевизора

**Режим магазина\*\*** - включение или выключение режима показа в магазине

\*\* - **функция доступна только если режим магазина был выбран при установке в первый раз**

## Телепрограмма на 7 дней

Телепрограмма доступна только в режиме цифрового вещания.

Она показывает информацию о будущих программах (если функция поддерживается цифровым телеканалом). Можно посмотреть время начала и окончания всех программ по всем каналам на следующие 7 дней и установить напоминания.

1. Нажмите [TV GUIDE]. Появится телепрограмма на следующие 7 дней.

2. Навигация по меню производится кнопками ▲/▼/◀/▶.

**Теперь вы можете:**

Записать программу по выбранному телеканалу, нажав КРАСНУЮ кнопку.\*

Установить напоминание, нажав ЗЕЛЕНУЮ кнопку.

Посмотреть программу за предыдущий день, нажав ЖЕЛТУЮ кнопку.

Посмотреть программу на следующий день, нажав СИНЮЮ кнопку. [ИНФО] показывает подробную информацию по выбранному пункту

3. Нажмите [ВЫХОД] для выхода из телепрограммы на 7 дней.

\* - **Только для моделей с функцией записи**

## USB-режим / медиаплеер

В USB-режиме возможно проигрывание различных типов содержания, сохраненного на USB-накопителе. При переключении на сигнал с USB-носителя появится меню USB-режима. Содержание будет разделено на Фото Музыка, Фильмы и Текст на основании типа файла.

1. Вы можете перемещаться по меню в помощью кнопок прокрутки ▲/▼/◀/▶. Для подтверждения выбора файла, который вы хотите проиграть/воспроизвести, нажмите кнопку [OK].
2. Выберите нужный привод. (Если у привода имеется только один раздел, вы увидите только 1 пункт).
3. Теперь этот пункт доступен для вас. Нажмите ОК для просмотра.
4. Во время просмотра вы можете контролировать режимы воспроизведения с помощью кнопок пульта дистанционного управления или, вызвав меню воспроизведения, с помощью экранных кнопок ▲/▼/◀/▶, подтверждая выбор нажатием [OK]

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Не рекомендуется использовать USB-удлинитель, так как это может привести к снижению качества изображения/звука и прерывам при воспроизведении содержания USB-носителя.

## Запись на USB-носитель (в режиме цифрового ТВ)

Данный телевизор оснащен устройством записи на USB-носитель. Эта функция доступна в цифровом TV режиме при использовании в сочетании с совместимым USB-носителем или жестким диском с разъемом USB. Преимущества этого следующие:

- Пауза в текущей телепрограмме с последующим воспроизведением, быстрая перемотка назад и вперед (до текущего момента программы).
- Запись одной кнопкой в случае, если вы хотите записать текущую программу.
- Легкое программирование записи с помощью телепрограммы на 7 дней.

Особенности данного продукта делают необходимым использование высокоскоростного USB-носителя (так как телевизор одновременно считывает с USB-носителя и записывает на него, некоторые носители могут оказаться непригодными).

Минимальные требования к USB-носителю

- **Скорость считывания** - 20 МБ/с (мегабайт в секунду)
- **Скорость записи** - 6 МБ/с (мегабайт в секунду)

## Пауза просмотра телепрограммы (сдвиг по времени)

Поставить паузу просмотра телепрограммы очень легко.

- Нажмите кнопку воспроизведения/паузы и просмотр телепрограммы будет остановлен и начнется ее запись. Для возобновления просмотра еще раз нажмите кнопку воспроизведения/паузы.
- Нажмите быструю перемотку для перехода вперед (напр., чтобы пропустить рекламу).
- Нажмите быструю перемотку назад для перехода назад в записи (напр., если вы слишком много перемотали).

**ПРИМЕЧАНИЕ:** При переключении телевизора в режим ожидания или переключении канала функция паузы программы (сдвига во времени) отключается. Для повторного запуска нажмите кнопку воспроизведения/паузы снова.

## Запись одной кнопкой

В любой момент времени вы можете решить начать запись программы на том канале, который смотрите. Для этого вам потребуется нажать кнопку [REC].

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Данный телевизор оснащен только одним ТВ-тюнером, поэтому вы можете записывать только с просматриваемого вами канала либо с любого одного канала в режиме ожидания.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Функция записи на USB доступна только в режиме цифрового ТВ. Вследствие действия авторских прав и запрета на незаконное копирование/запись защищенную программу невозможно записать на какой-либо иной носитель.

## Справочные технические данные

Поставщик	SHARP			
	LC-32CHF5111E(W) LC-32CHF5112E(W)	LC-32CFF5111E(W) LC-32CFF5112E(W)	LC-43CFF5111E LC-43CFF5112E	LC-49CFF5001E LC-49CFF5002E
Класс энергоэффективности	A+	A+	A+	A+
Видимый размер экрана (диагональ)	32" / 81cm	32" / 81cm	43" / 109cm	49" / 123cm
Видимый размер экрана (диагональ)	0,011327	0,011327	0,008228	0,010341
Среднее энергопотребление в различных режимах	31,0 W	31,0 W	41,0 W	67,0 W
Годовое энергопотребление*	45 kWh	45 kWh	60 kWh	98 kWh
Энергопотребление в режиме ожидания**	<0,50 W	<0,50 W	<0,50 W	<0,50 W
Энергопотребление в режиме отключения	N/A			
Разрешение экрана	1366 (H) x 768 (V)	1920 (H) x 1080 (V)	1920 (H) x 1080 (V)	1920 (H) x 1080 (V)

\* - Энергопотребление XYZ кВтч в год, из расчета работы 4 часа в день в течение 365 дней. Фактическое энергопотребление будет зависеть от времени работы телевизора.

\*\* - при выключении телевизора пультом дистанционного управления и отсутствии активных функций.

Представленные в данном Руководстве пользователя модели телевизоров Sharp соответствуют требованиям технических условий ТУ РБ 100085149.176-2004.

Срок службы телевизора составляет 5 лет. Срок гарантийного хранения составляет 18 месяцев.

## Совместимые файлы в режиме USB

Носитель	Файловое расширение	Кодек		Примечания
		Видеофайлы	Аудио	
Фильмы	.mpg	MPEG-1, MPEG-2	MP3, AAC, PCM, DTS, AC3	Максимальное разрешение: 1920x1080 Максимальная скорость передачи данных: 40 Мб/с
	.avi	Xvid, MJPEG, MPEG-4 SP/ASP, H.264		Максимальное разрешение: 1920x1080 Максимальная скорость передачи данных: 20 Мб/с
	.ts	MPEG-2, H.264, H.265/HEVC		
	".mov/ .mkv"	MPEG-4 SP/ASP, H.263/H.264, H.265/HEVC		
	.dat	MPEG-1		
	.mp4	MPEG-4 SP/ASP, H.263/H.264, H.265/HEVC		
.vob	MPEG-2	Максимальное разрешение: 720x576 Максимальная скорость передачи данных: 40 Мб/с		
Музыка	.mp3	-	MP3	Sample Rate 8K-48KHz Bit rate: 32K - 320Kbps Channel: Mono/стерео
	".m4a/ .aac"	-	AAC	Интервал выборки 16K-48КГц Скорость передачи битов: ++32K ~ Канал 442 кб/с: Mono/стерео
Фото	".jpg/ .jpeg"	Progressive JPEG		Максимальное разрешение: 1024x768
		Baseline JPEG		Максимальное разрешение: 15360x8640
	.bmp	BMP		Максимальное разрешение: 9600x6400 Pixel Depth 1/4/8/16/24/32 bpp
	.png	С построчной разверткой		Максимальное разрешение: 9600x6400
С чересстрочной разверткой		Максимальное разрешение: 1280x800		

## Important safety instructions



**Please, read these safety instructions and respect the following warnings before the appliance is operated:**

**In order to prevent fire always keep candles and other open flames away from this product.**



- Television sets with 43"size screens or more must be lifted and carried by at least two people.
- This TV does not contain any parts which could be repaired by the user. In case of a fault, contact the manufacturer or the authorised service agent. Contact with certain parts inside the TV might endanger your life. The guarantee does not extend to faults caused by repairs carried out by unauthorized third parties.
- Do not remove the rear part of the appliance.
- This appliance is designed for the receiving and reproduction of video and sound signals. Any other use is strictly forbidden.
- Do not expose the TV to dripping or splashing liquid.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, a service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- The ideal distance to watch TV is approximately five times longer than the diagonal of the screen. Reflections on the screen from other light sources can make the quality of the picture worse.
- Ensure the TV has sufficient ventilation and is not close to other appliances and other pieces of furniture.
- Install the product at least 5 cm from the wall for ventilation.
- Ensure that the ventilation openings are clear of items such as newspapers, table-cloths, curtains, etc.
- The TV set is designed to be used in a moderate climate.
- The TV set is designed exclusively for operation in a dry place. When using the TV outside, please, make sure it is protected against moisture (rain, splashing water). Never expose to moisture.
- Do not place any containers with water on the TV, such as vases, etc. These containers might get pushed over, which would endanger electric safety. Place the TV exclusively on flat and stable surfaces. Do not place any objects such as newspaper or blankets, etc. on or under the TV.
- Make sure the appliance does not stand on any power cables as they might get damaged. Mobile phones and other devices such as WLAN adapters, monitoring cameras with wireless signal transmission, etc. might cause electromagnetic interference and they should not be placed near the appliance.
- Do not place the appliance near heating elements or in a place with direct sunlight as it has a negative effect on cooling of the appliance. Heat storage is dangerous and it can seriously reduce the lifetime of the appliance. In order to ensure the safety, ask a qualified person to remove the dirt from the appliance.
- Try to prevent damage to the mains cable or mains adapter. The appliance can only be connected with the supplied mains cable/ adapter.
- Storms are dangerous for all electric appliances. If the mains or aerial wiring is struck by lightning the appliance might get damaged, even if it is turned off. You should disconnect all the cables and connectors of the appliance before a storm.

- To clean the screen of the appliance use only a damp and soft cloth. Use only clean water, never detergents and in no case use solvents.
- Position the TV close to the wall to avoid the possibility of it falling when pushed.
- Ensure that children do not climb or hang onto the TV.
- The instructions shown below are a safer way to set up the TV, by fixing it to the wall and will avoid the possibility of it falling forwards and causing injury and damage
- For this type of installation you will need a fastening cord
  - A) Using one/both of the top wall-mounting holes and screws (the screws are already supplied in the wall mounting holes) fasten one end of the fastening chord/s to the TV.
  - B) Secure the other end of the fastening chord/s to your wall.
- The software on your TV and the OSD layout can be changed without notice.

### Warning:

- Never connect any external devices to a live appliance. Switch off not only the TV but also the devices which are being connected! Plug the TV plug into the wall socket after connecting any external devices and the aerial!
- Always make sure there is free access to the TV mains plug.
- The appliance is not designed for a use in a workplace fitted with monitors.
- The systematic use of headphones at high volume might lead to irreversible hearing damage.
- Ensure environmental disposal of this appliance and any components including batteries. When in doubt, please, contact your local authority for details of recycling.
- While installing the appliance, do not forget that furniture surfaces are treated with various varnishes, plastics, etc. or they might be polished. The chemicals contained in these products might have a reaction with the TV stand. This could result in bits of the material sticking to the furniture surface, which are difficult to remove, if not impossible.
- The screen of your TV has been produced under top quality conditions and was checked in detail for faulty pixels several times. Due to the technological properties of the manufacturing process, it is not possible to eliminate the existence of a small number of faulty points on the screen (even with maximum care while in production). These faulty pixels are not considered faults in terms of guarantee conditions, if their extent is not greater than the boundaries defined by DIN norm.
- The manufacturer cannot be held responsible, or be liable, for customer service-related issues related to the third party content or services. Any questions, comments or service-related inquiries relating to the third party content or service should be made directly to the applicable content or service provider.
- There are a variety of reasons you may be unable to access content or services from the device unrelated to the device itself, including, but not limited to, power failure, the Internet connection, or failure to configure your device correctly. Universal Media Corporation, its directors, officers, employees, agents, contractors and affiliates shall not be liable to you or any third party with respect to such failures or maintenance outages, regardless of cause or whether or not it could have been avoided.
- All third party content or services accessible via this device is provided to you on an "as-is" and "as available" basis and Universal Media Corporation and its affiliates make no warranty or representation of any kind to you, either express or implied, including, without limitation, any warranties of merchantability, non-infringement, fitness for a particular purpose or any warranties of suitability, availability, accuracy, completeness, security, title, usefulness, lack of negligence or error-free or uninterrupted operation or use of the content or services provided to you or that the content or services will meet your requirements or expectations.
- 'Universal Media Corporation' is not an agent of and assumes no responsibility for the acts or omissions of third party content or service providers, nor any aspect of the content or service related to such third party providers.

- In no event will 'Universal Media Corporation' and/or its affiliates be liable to you or any third party for any direct, indirect, special, incidental, punitive, consequential or other damages, whether the theory of liability is based on contract, tort, negligence, breach of warranty, strict liability or otherwise and whether or not Universal Media Corporation and/or its affiliates have been advised of the possibility of such damages.

### Important information regarding use of video games, computers, captions and other fixed image displays.

- The extended use of fixed image program material can cause a permanent "shadow image" on the LCD screen (this is sometimes incorrectly referred to as "burnout to the screen"). This shadow image is then permanently visible on the screen in the background. It is irreversible damage. You can avoid such a damage by following instructions below:
- Reduce the brightness/contrast setting to a minimum viewing level.
- Do not display the fixed image for a long period of time. Avoid displaying of:
  - Teletext time and charts,
  - TV/DVD menu, e.g. DVD contents,
  - In the „Pause“ mode (hold): Do not use this mode for a long time, e.g. while watching a DVD or a video.
  - Turn off the appliance if you are not using it.

### Batteries

- Observe the correct polarity when inserting the batteries.
- Do not expose batteries to high temperatures and do not place them on locations where the temperature might increase quickly, e.g. near the fire or on the direct sunshine.
- Do not expose batteries to excessive radiant heat, do not throw them into the fire, do not disassemble them and do not try to recharge un-rechargeable batteries. They could leak or explode.
  - Never use different batteries together or mix new and old ones.
  - Dispose of batteries in an environmentally friendly way.
  - Most of the EU countries regulate the disposal of batteries by law.



### Disposal

- Do not dispose of this TV as unsorted municipal waste. Return it to a designated collection point for the recycling of WEEE. By doing so, you will help to conserve resources and protect the environment. Contact your retailer or local authorities for more information.



### Trademarks

- The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing, LLC in the United States and other countries.
- The "HD TV" Logo is a trademark of DIGITALEUROPE.
- The "HD TV 1080p" Logo is a trademark of DIGITALEUROPE.
- The DVB logo is the registered trademark of the Digital Video Broadcasting - DVB - project.
- Manufactured under license from Dolby Laboratories.
- Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.
- Manufactured under license under U.S. Patent Nos: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS 2.0+Digital Out is a trademark of DTS, Inc. Product includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

## What is included in the box

### Supply of this TV includes following parts:

• 1x TV	• 1x RF cable
• 1x Remote control	• 1x TV stand installation packet
• 2x AAA batteries	• 1x User guide
• 1x Mini Component adapter cable**	• 1x Mini Composite adapter cable
* 1x SCART adapter cable*	

\* - supplied only for models without SCART connector

\*\* - Available only for models with Mini Component

## Attaching the Stand

Please follow the instructions on last page of this user manual.

## Getting started - initial set up

1. Insert the batteries supplied into the Remote control.
2. Using the RF cable supplied, connect the TV to the TV Aerial wall socket.
3. For connecting to the Internet with a wired connection connect a Cat 5/Ethernet cable (not included) from the TV to your broadband modem/router.
4. Connect the power cable to the Electrical outlet.
5. Usually the TV supplied with a pre-paired remote control unit (RCU). If the TV does not respond to remote control commands, follow the instructions below.
 

Pairing the remote control unit (RCU):

  - a) If the TV turns on automatically and the window "First Time Installation" found appeared on the screen, press and hold for a few seconds green and yellow buttons on the RCU. The power indicator will blink 5 times, that would confirm the pairing of TV and RCU completed.
  - b) If the TV does not automatically turn on, you need to power it on by using of standby key allocated on the TV (but not on the RCU). After TV started up press once again a standby button, then there menu "Pair your remote" will appear. Scroll the cursor down using the buttons CH+/CH-, to select "Pair your remote", and confirm it by pressing standby button one more time. Simultaneously press and hold for a few seconds green and yellow buttons on the RCU. The power indicator will blink 5 times, thus confirming the pairing of the TV and the remote control completed.
 

Now proceed next steps to configuring the TV.
6. After turning on the TV you will see the menu "First Time Installation". If the menu does not appear, You can recall it by pressing the remote control buttons "Menu", then 8-8-8-8, so this menu window would be re-opened.
 

If you wish to make changes to any of the default settings, use the scroll ▲/▼/◀/▶ buttons. To exit this menu at anytime, press [EXIT] button.
7. **Please set desired settings in FIRST TIME INSTALLATION screen.**

**DVB Antenna** - You can choose between Terrestrial (DVB-T/T2), Cable (DVB-C) or Satellite (DVB-S/S2)\*.

**Language** - Set the TV Menu language.

**Country** - Set the desired country.

**Tuning Mode** - Choose if you want to tune only Digital (DTV)

Analogue (ATV) or both Digital and Analogue (DTV + ATV)

**Operator** - Select Cable provider. If your cable operator is not listed select Others. (Available only if DVB Antenna is set to CABLE)

**Environment** - Select the location of TV.

*For home use, please select Home Mode.*

*For shop demonstration mode, set Store Mode.*

**Sorting by LCN** - Set LCN to ON if you want to arrange channels by provider preferences (only applies to DVB-T and DVB-C channels).

### 8. Press [Auto Tuning] button to start the tuning process.

### 9. Optional channel presets DVB-C:

Keep all default settings as recommended.

*If DVB-C channels are not found, contact your network provider for the valid "Network ID". Then perform a new search. Press the [MENU], select "Network ID" and enter the network ID.*

10. **Optional channel presets DVB-S2\***: Select "Satellite" in the "DVB Antenna" in the menu for the optional channel presets. Here you can choose between the various satellites. Since selection completed, then the channel list of the exact satellite will be available to be imported into your TV system.

**Confirm with [OK] button on the remote control, to start scanning.**

**TIP:** *If you are missing channels, the reason for this is likely to be signal strength, you should consider connecting signal booster and re-tuning the TV.*

\* - Available only for TVs with DVB-S tuner

## Remote control

**Radio controlled remote control - No more aiming in the TV direction!**

**Refer to remote control picture on the second page of this user manual.**

1. **STANDBY** – Switch on TV when in standby or vice versa.
2. **MUTE** – Mute the sound or vice versa.
3. **0 – 9** – to select a TV channel directly.
4. **TV GUIDE** – Opens the 7 Day TV Guide (Digital mode).
5. – To return to the previous channel viewed.
6. **PICTURE** – Scrolls through picture mode options.
7. **VOL ▲/▼** – To increase / decrease the sound level.
8. **CH ▲/▼** – To increase or decrease the channel being watched.
9. **SOUND** – Scrolls through sound mode options.
10. **SOURCE** – To display the input/source menu.
11. **MENU** – To display OSD menu.
12. **EXIT** – To exit all menus.
13. **(▲/▼/◀/▶/OK)** – Allows you to navigate the on-screen menus and adjust the system settings to your preference.
14. **INFO** – Press once for now/next channel information. Press twice for programme information about current programme.
15. **FAV** – To display favourites menu.
16. **SLEEP** – Press repeatedly to cycle through the sleep options.
17. **TEXT** – Teletext mode – To enter Teletext
18. **SUBTITLE** – To switch the dialogue at the bottom of the screen (on/off).
19. **ASPECT** – To switch the screen between the different picture formats.
20. **TV** – Switch to digital TV source.
21. **MEDIA** – Switch to USB source.
22. **RADIO** – Switch to Digital radio stations.
23. **Rec¹** – PVR Record
24. – To restart the current chapter
25. – To advance forward to the next chapter
26. – To stop the playback / To EJECT the disc press/hold the button for 4 seconds.
27. **Rec List¹** – Opens the list of recordings.
28. – To play in fast rewind mode.
29. – To play in fast forward mode.
30. – To play/pause
31. **COLOUR BUTTONS** – Additional teletext and OSD functions

¹ - available only with PVR function

## TV buttons & Source menu

**Vol+** Volume up and menu right

**Vol-** Volume down and menu left

**CH+** Programme/Channel up and menu up

**CH-** Programme/Channel down and menu down

**MENU** Displays Menu/OSD

**SOURCE** Displays the input source menu

**STANDBY** Standby Power On/Off

## Choosing Mode Input/Source

To switch between the different input/connections.

### a) Using the buttons on the remote control:

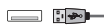







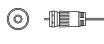


1. Press [SOURCE/ AV] - The source menu will appear.
2. Press [▼] or [▲] to select the input you require.
3. Press [OK].

### b) Using the buttons on the Television:

1. Press [SOURCE].
2. Scroll up / down using CH+/ CH- buttons to the input/source you require.
3. Press Vol+ to change input/source to the one selected.

## Connections

Please see the table for connector types for different models available on the page 20.

	<b>USB</b> USB-Input 1, 2
	<b>HDMI 1, 2, 3 in</b> HDMI-Input 1, 2, 3
	<b>Mini AV</b> Video Input & Component / Video audio input
	<b>Component / YPbPr*</b> Component HD Input
	<b>Mini YPbPr*</b> Mini Component HD Input
	<b>SCART*</b> SCART-Input
	<b>CI Card IN</b> CI input
	<b>RF In</b> RF / TV Aerial Input
	<b>Sat In*</b> Satellite Input
	<b>Digital Optical Audio Out</b> Digital optical output
	<b>HEADPHONES</b> 3.5mm Headphone output

\* - Only on supported devices

## TV Menu navigation

To access this menu, press [MENU] button on the remote control. To enter a menu press [OK]. If you wish to make changes to any of the default settings, use the scroll (▲/▼/◀/▶) buttons. To confirm any settings press [OK] button. To exit this menu at anytime, press [EXIT] button.

## Channel

**Auto Tuning** - Allows you to retune the television for all digital channels, digital radio stations and analogue channels.

**Analogue Manual Tuning** - Allows you to manually tune your analogue signal.

**Digital Manual Tuning** - Allows you to manually tune your digital signal.

**Channel Edit** - Allows you to delete, skip and add favourite channels.

- **Red Button** - delete selected channel.
- **Green Button** - rename selected channel.
- **Yellow Button** - Move selected channel. Go with cursor to channel, which you wish to move to different position, then press YELLOW button. Now move selected channel with UP/ DOWN arrow to desired position and press YELLOW button again to confirm its new position in channel list.
- **Blue Button** - Skip selected channel. Channels selected to Skip will not be displayed while pressing CH+ or CH- buttons.

**Schedule List** - Lists your programme reminders.

**Signal Information** - Information about DVB signal.

**CI Information** - Pay per view services require a "smartcard" to be inserted into the TV. If you subscribe to a pay per view service the provider will issue you with a 'CAM' and a "smartcard". The CAM can then be inserted into the COMMON INTERFACE PORT (CI Card In).

**Satellite Setup\*** - This menu is only available in DVB-S2 mode. You can select the type of satellite, your transponder and your LNB type, etc.

\* - Only for models with DVB-S-tuner

## Picture

**Picture Mode** - Choose from the following presets.

- **Standard** - Default settings
- **Dynamic** - Recommended settings for fast moving pictures
- **Mild** - Set to be lighter in colour and less bright
- **Personal** - Lets you manually alter all the settings
- **Eco** - Consume 15% less energy.

**Contrast** - Switch the balance between black and white.

**Brightness** - Increase or decrease the brightness of the picture.

**Colour** - Increases the colour from black and white.

**Tint** - Lets you increase or decrease the level of tint

within the picture (for NTSC signal only)

**Sharpness** - Increase or decrease the sharpness of the picture.

**Colour Temperature** - Choose from the following presets.

- **Normal** - Default settings
- **Warm** - Increases red within the picture
- **Cold** - Increases blue within the picture

**Aspect Ratio** - Picture format varies depending on the channel/broadcast.

There are a number of different options to best meet your needs.

- **Auto** - Automatically displays the best picture format. So the picture is in the correct position. May have black lines at the top/bottom and/or sides.
- **4:3** - Displays the 4:3 picture in its original size. Side bars are shown to fill the 16:9 screen.
- **16:9** - Fills the screen with a regular 16:9 signal.
- **Zoom 1/2** - The picture is the correct proportion but zoomed in to fill the screen.
- **Dot by Dot (HDMI)** - Will display the picture in its

original resolution without any change.

**Noise Reduction** - Filters and reduces the noise (interference) of the picture

## Sound

**Sound Mode** - Choose from the following presets

- **Standard** - Default settings
- **Music** - Emphasises music over voices
- **Movie** - Provides live and full sound for movies
- **Personal** - Selects your personal sound settings
- **Sports** - Emphasises sound for sports

*Tip: Treble and bass levels can only be adjusted when the sound mode 'Personal' is selected.*

**Treble** - To adjust the level of high frequency within the sound.

**Bass** - To adjust the level of low frequency within the sound.

**Balance** - To switch the sound between the left and right speakers.

**Auto Volume Level (AVL)** - When 'on' is selected, the volume will stay at a constant level regardless of input/source.

**DTS TruSurround** - Allows you to turn surround sound effect ON or OFF.

**Digital Output** - This is the digital audio output.

Choose from the following options:

- **Off** - Off
- **Auto** - Selects the best settings automatically
- **PCM** - Select this option if you are connecting to a Stereo Hi-fi via digital cable (Pulse-code modulation (PCM) is a digital representation of an analogue signal)

**Audio Description** - Additional sound track for visually impaired.

Available only on selected DTV shows.

**AD Volume** - to adjust volume of Audio Description sound track

**Audio Delay (ms)** - Enables the user to adjust sound setting to sync picture and audio for TV speakers.

**SPDIF Delay (ms)** - Enables the user to adjust sound setting to sync picture and audio for external speakers connected via digital audio output.

**AudioTrack** - allows you to choose different audio/ language for Digital TV or media.

## Time

**Clock** - Set the date and time. Date and time is set up automatically in DVB mode.

**Off Time** - Allows you to set a specific time for your TV to turn off.

**On Time** - Allows you to set a specific time for your TV to turn on, the channel it will then display, the source it will be on and also the volume.

This function can then be toggled to repeat every day or a certain day.

**Time Zone** - Change your current time zone.

**Sleep Timer** - Lets you set the sleep timer so the television automatically switches off after a set amount of time.

**Auto standby** - Adjustment for the auto standby in hourly increments: Off -> 3h -> 4h -> 5h.

**OSD Timer** - Lets you adjust the amount of time the On Screen Menu stays on the screen before disappearing.

## Lock

**System Lock** - Allows you to lock or unlock the menu. You will be asked to enter a 4 digit password. Use the ◀ button to quit the password input. Use the ▶ button to clear. Default password is 0000.

**Set Password** - Change the default password.

**Channel lock** - Lock specific TV channels.

**Parental Guidance** - Lock TV channels based on age restriction.

**Key Lock** - Lock the TV buttons.

- **Off** - All TV buttons are unlocked

- **Full** - All TV buttons are locked

## Settings

**Language** - Allows you to change the language of the menu.

**Audio Languages** - Allows you to change audio language on selected DVB channels.

**Subtitle Language** - Allows you to change subtitles language on selected DVB channels.

**Hearing Impaired** - If signal provides support for the hearing impaired, the subtitles can be played by pressing the "Subtitle". If you set Hearing Impaired ON and switch to a channel with supports for hearing impaired subtitles will be activated automatically.

**LED Status** - Allows the user to switch the LED Power indicator light ON or OFF, when the TV is being operated. (When this option is set to OFF the LED Power indicator light will flash when the remote control is used).

**Blue Screen** - Changes the background when there is no input between transparent and a blue background (Only available on some sources).

**PVR File System** - PVR Recording options

- **Select disk** - Select USB port and disk partition

- **TimeShift Size** - Set size time of shift buffer.

- **Format Start** - You can format connected USB storage device to FAT 32 file system.

**WARNING: ALL DATA ON THE USB DEVICE WILL BE DELETED**

- **Speed check** - Tests write speed of connected USB storage devices.

**First Time Installation** - Starts the first time installation.

**Reset TV** - This resets the menus to factory settings.

**Software Update (USB)** - From time to time we may release new firmware to improve the operation of the television (available to download). This menu lets you install the new software/firmware onto the television. Further details of how to do this will be issued with the firmware. Contact the helpline or refer to the 'www.sharp.eu/av' website.

**WARNING: Do not turn off the TV's power until the upgrade is complete!**

**HDMI CEC\*** - Allows you to operate devices connected via HDMI with TV remote control.

- **Auto standby** - Automatically turn on/off connected devices via HDMI CEC

- **Device list** - Allows you to access devices menu and operate the menu using TV remote control.

- **HDMI ARC** - Sends audio signal from terrestrial/satellite broadcast via HDMI to the AV receiver without using any additional audio cables, this functions is available only on HDMI 1 output.

**Version Info** - shows version of TV software

**Store Mode\*\*** - switch ON/OFF shop demonstration mode

\* - **HDMI CEC must be supported by connected device.**

\*\* - **available only if store mode was selected during first time installation**

## 7 Day TV Guide

TV Guide is available in Digital TV mode. It provides information about forthcoming programmes (where supported by the Digital channel). You can view the start and end time of all programmes and on all channels for the next 7 days and set reminders.

1. Press **[TV GUIDE]**. The following 7 Day TV Guide will appear.

2. Navigate through the menu using ▲/▼/◀/▶.

**You can now:**

Record selected TV channel and TV show by pressing the RED button.\*

Set a reminder by pressing GREEN.

View a previous day by pressing YELLOW.



View the next day by pressing BLUE. [INFO] shows detailed information about the selected post

3. Press [EXIT] to exit the 7 day TV Guide.

*\* - only for models with recording function*

## USB mode / Media player

USB mode offers playback of various different types of content that you have saved on your USB Memory Stick. On switching to USB source the USB mode menu screen will appear. The content will be divided into Photo, Music, Movie and Text based on file type.

1. You can navigate through the menus using the scroll ▲/▼/◀/▶ buttons. To confirm the item you wish to play/view press [OK] button.
2. Select the drive you require. (If your drive only has 1 partition you will only see 1 item).
3. You can now access the item. Press OK to view.
4. While viewing you may control the item playback modes by using the remote control buttons or by invoking playback navigation menu and selecting on-screen buttons ▲/▼/◀/▶ and [OK]

**NOTE:** *USB extension cables are not recommended as they can cause a reduction in picture/audio quality and stoppages during play back of USB content.*

## USB Record - Digital mode

Built into this television is a USB record facility. This function is available in Digital mode when used in conjunction with a compatible USB memory stick or USB Hard drive. The benefits of this are as follows:

- Pause live TV and then playback, fast forward and rewind (up to live TV).
- One button record, if you decide you want to record the current programme.
- Easy programmable recording from the 7 day TV Guide

Due to the nature of the product, it is necessary to use a high speed USB memory stick (as the TV reads from and writes to the memory stick at the same time, some memory sticks may not be suitable).

Minimum Specification - USB Memory Stick

- **Read Speed** - 20 MB/s (Mega Byte Per Second)
- **Write Speed** - 6 MB/s (Mega Byte Per Second)

### Pause Live TV (Time Shift)

Pausing Live TV is very simple.

- Press the play/pause button and the television will pause and the live content will be recorded. To resume watching press play/pause again.
- Press fast forward to go forward in a recording (i.e. to skip adverts).
- Press fast rewind to go back in a recording (i.e. if you fast forwarded too far).

**TIP:** *When you switch the TV to standby or change channel the Time Shift memory is wiped. To restart time shift you must press play/pause button.*

### One Button Record

At any point in time you may decide to record the current channel that you are watching. To do this you need to press the [REC] button.

**TIP:** *This television contains one TV tuner, therefore it can only record the channel you are watching or record one channel while the television is in standby mode.*

**NOTE:** *USB record function is only available in Digital TV mode. Due to copyright laws and illegal copying/recording it is not possible to record to/from any other input/output source.*

## Product fiche

Trademark	SHARP			
Model	LC-32CHF5111E(W) LC-32CHF5112E(W)	LC-32CFF5111E(W) LC-32CFF5112E(W)	LC-43CFF5111E LC-43CFF5112E	LC-49CFF5001E LC-49CFF5002E
Energy efficiency class	A+	A+	A+	A+
Visible screen size (diagonal)	32" / 81cm	32" / 81cm	43" / 109cm	49" / 123cm
Power consumption by LCD visible area unit, W/cm <sup>2</sup>	0,011327	0,011327	0,008228	0,010341
On-mode power consumption	31,0 W	31,0 W	41,0 W	67,0 W
Annual energy consumption *	45 kWh	45 kWh	60 kWh	98 kWh
Standby power consumption **	<0,50 W	<0,50 W	<0,50 W	<0,50 W
Off mode power consumption	N/A			
Screen resolution	1366 (H) x 768 (V)	1920 (H) x 1080 (V)	1920 (H) x 1080 (V)	1920 (H) x 1080 (V)

\* - Energy consumption XYZ kWh per year, based on the power consumption of the television operating 4 hours per day for 365 days. The actual energy consumption will depend on how the television is used.

\*\* - when the TV is turned off with the remote control and no function is active

The TV models represented in the certain Instruction Manual comply with requirements on the TV P5 100085149.176-2004.

TV lifetime is 5 years. TV storage time is 18 months.

## Compatible files in USB Mode

Media	File Ext.	Codec		Remark
		Video	Audio	
Movie	.mpg	MPEG-1, MPEG-2	MP3, AAC, PCM, DTS, AC3	Max Resolution: 1920x1080 Max Data rate: 40 Mbps
	.avi	Xvid, MJPEG, MPEG-4 SP/ASP, H.263/H.264		Max Resolution: 1920x1080 Max Data rate: 20 Mbps
	.ts	MPEG-2, H.264, H.265/HEVC		
	".mov/ .mkv"	MPEG-4 SP/ASP, H.263/H.264, H.265/HEVC		
	.dat	MPEG-1		
	.mp4	MPEG-4 SP/ASP, H.263/H.264, H.265/HEVC		
		MPEG-1, MPEG-2		
	.vob	MPEG-2	Max Resolution: 720x576 Max Data rate: 40 Mbps	
Music	.mp3	-	MP3	Sample Rate 8K-48KHz Bit rate: 32K - 320Kbps Channel: Mono/Stereo
	".m4a/ .aac"	-	AAC	Sample Rate 16K-48KHz Bit rate: 32K ~ 442Kbps Channel: Mono/Stereo
Photo	".jpg/ .jpeg"	Progressive JPEG		Max Resolution: 1024x768
		Baseline JPEG		Max Resolution: 15360x8640
	.bmp	BMP		Max Resolution: 9600x6400 Pixel Depth 1/4/8/16/24/32 bpp
		Non-Interlaced		Max Resolution: 9600x6400
.png	Interlaced		Max Resolution: 1280x800	



# Технические спецификации | Technical specification

Model	TUNER	HDMI Input	USB Input	RF Input - (Analog /Digital)	Sat. Input	CI Card Input	SCART Input	Mini AV - Composite/CVBS Video In. + R/L Audio in. for Composite/CVBS & Component/YPbPr	Component/YPbPr Input	Mini Component/YPbPr Input	Optical Audio output	3.5 mm headphones output
LC-32CHF5111E(W)	T/C/T2	x3	x2	x1	-	x1	adapter	x1	x1	-	x1	x1
LC-32CHF5112E(W)	T/C/T2/S2	x3	x2	x1	x1	x1	adapter	x1	x1	-	x1	x1
LC-32CFF5111E(W)	T/C/T2	x3	x2	x1	-	x1	adapter	x1	x1	-	x1	x1
LC-32CFF5112E(W)	T/C/T2/S2	x3	x2	x1	x1	x1	adapter	x1	x1	-	x1	x1
LC-43CFF5111E	T/C/T2	x3	x2	x1	-	x1	x1	x1	-	x1	x1	x1
LC-43CFF5112E	T/C/T2/S2	x3	x2	x1	x1	x1	x1	x1	-	x1	x1	x1
LC-49CFF5001E	T/C/T2	x3	x2	x1	-	x1	x1	x1	-	x1	x1	x1
LC-49CFF5002E	T/C/T2/S2	x3	x2	x1	x1	x1	x1	x1	-	x1	x1	x1

LC-32CFF5111E(W) | LC-32CFF5112E(W) | LC-43CFF5111E | LC-43CFF5112E | LC-49CFF5001E | LC-49CFF5002E



1920x1080






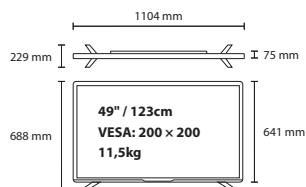
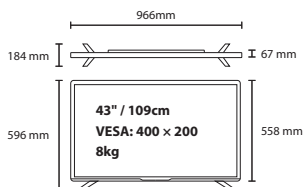
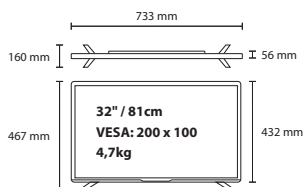
LC-32CHF5111E(W) | LC-32CHF5112E(W)



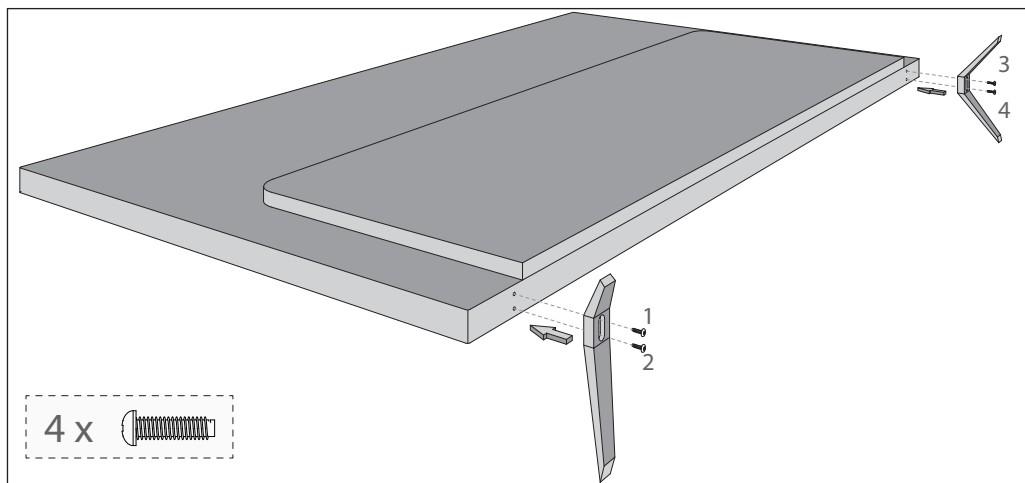
1366x768



Модель   Model			
LC-32CHF5111E(W) LC-32CHF5112E(W)	LC-32CFF5111E(W) LC-32CFF5112E(W)	LC-43CFF5111E LC-43CFF5112E	LC-49CFF5001E LC-49CFF5002E
Мощность звука   Audio power			
2 x 8W			
Напряжение   Voltage			
AC 220V~240V; 50Hz;			
Энергопотребление   Power consumption			
(в режиме экономии/стандартном/максимальное/ожидания/годное); EEI   (Ecohome/Standard/Max/Standby/Annum); EEI			
31/45/70/ <0,5W / 45kWh; A+	31/45/70/ <0,5W / 45kWh; A+	41/60/75/ <0,5W / 60kWh; A+	67/95/110/ <0,5W / 98kWh; A+
			
1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
			
32" / 81cm	32" / 81cm	43" / 109cm	49" / 123cm
			
300 cd/m <sup>2</sup>	280 cd/m <sup>2</sup>	300 cd/m <sup>2</sup>	300 cd/m <sup>2</sup>



## Монтаж стенда Stand Installation



**Русский:** Для подсоединения опорных ножек ТВ вам понадобится отвертка с крестовой головкой. Во избежание повреждения экрана убедитесь, что ТВ расположен экраном вниз на мягкой ровной поверхности.

**English:** To assemble the base stand to the TV you will need a cross head screwdriver. To avoid damage to the TV screen during assembly ensure the TV is placed on a soft flat surface with the LCD screen facing downwards.



**This is Why**

[www.sharp.eu](http://www.sharp.eu)

**SHARP**

Изготовитель: "Horizont  
Factory of Electronics and  
Household Appliances"  
Production Unitary Enter-  
prise / Производственное  
унитарное предприятие  
"Завод электроники и  
бытовой техники Горизонт"

Адрес: Republic of Belarus,  
220014 Minsk, S.Kovalevskoi  
per. 62, room 16 / Республика  
Беларусь, г. Минск, пер.  
С. Ковалевской, 62, к. 16,  
220014

Импортер в Российской  
Федерации: ЗАО  
"Горизонт-Союз"

Адрес: 125466 г. Москва ул.  
Соколово-Мещерская, д. 29  
Тел.: +7 495 926 9330.

Сделано в Беларуси  
по разрешению SHARP

**EAC**



SHA/MAN/0146