

# SHARP



**Руководство пользователя**  
**User manual**

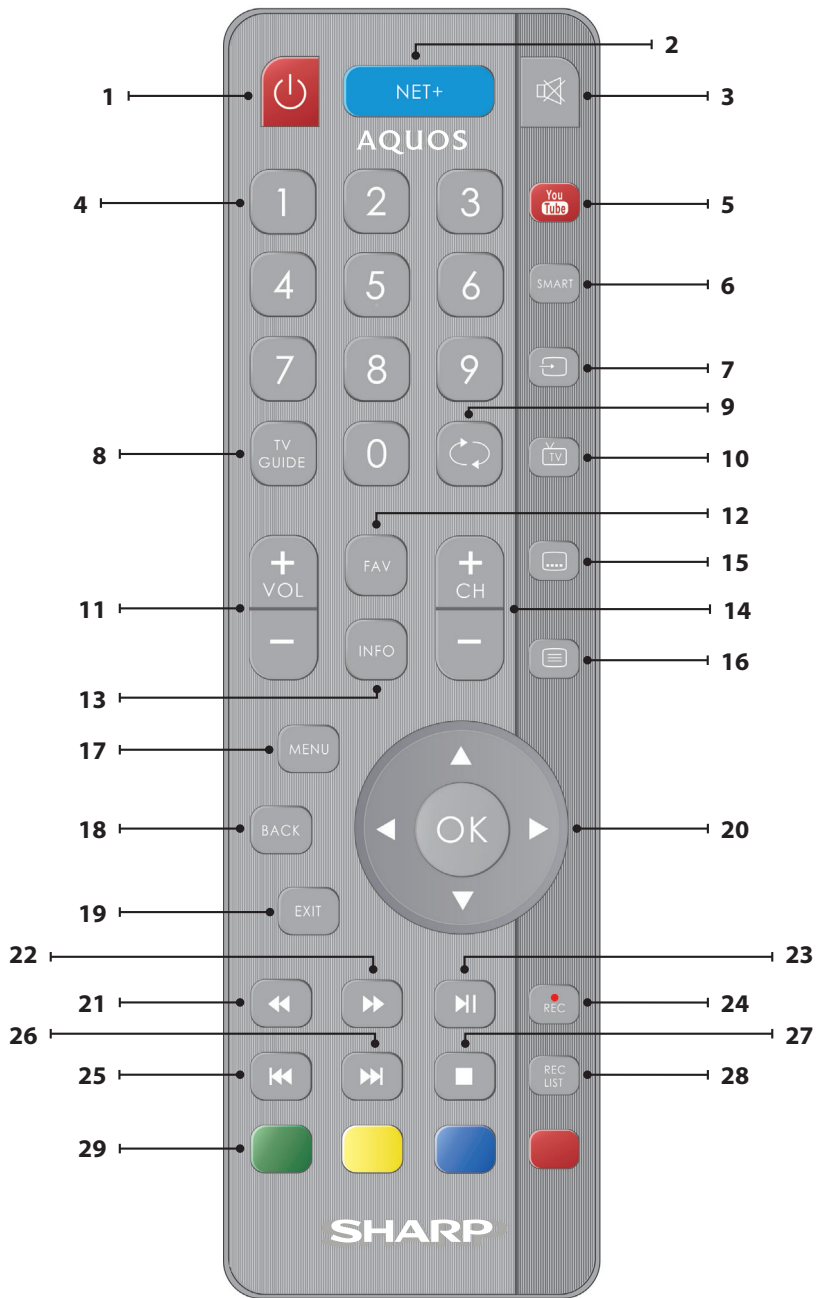
модели: | models:

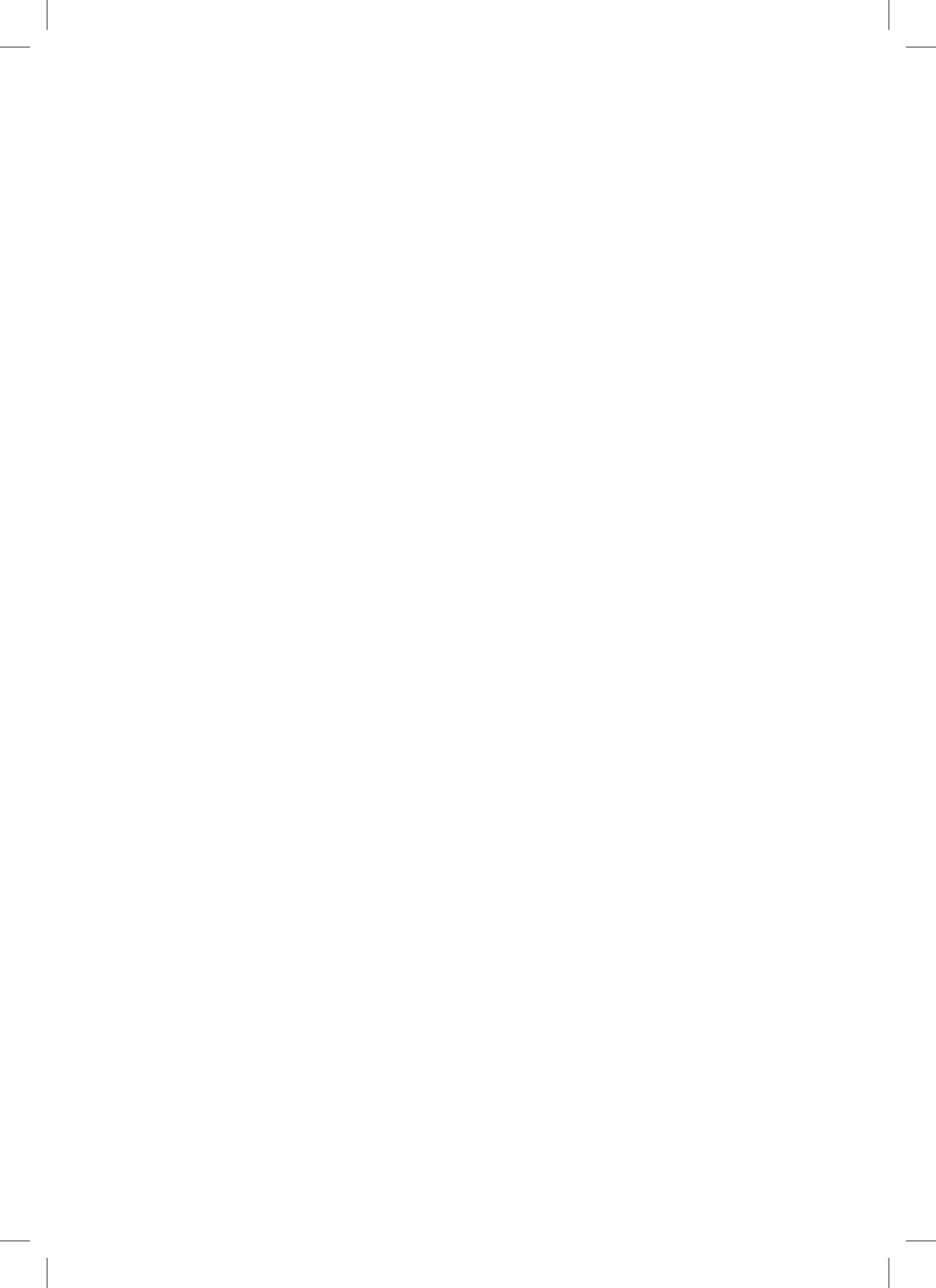
LC-43XUF8772ES

LC-49XUF8772ES

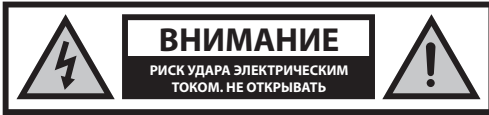
LC-55XUF8772ES

LC-65XUF8772ES





## Правила техники безопасности



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

**Для предотвращения пожара следует держать свечи и иные источники открытого огня на расстоянии от данного продукта.**



- 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 висли на телевизоре.
- 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 крепежные ремни.
  - A) 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.
  - B) 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 антенны!
- 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 батарею, безопасным для окружающей среды образом. При наличии сомнений, обратитесь в местный уполномоченный 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 видеоигр, 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.



Cd

### Утилизация

- Не следует выкидывать данный телевизор в несортированные бытовые отходы. Верните его в специальный пункт утилизации отходов электрического и электронного оборудования. Таким образом, вы сможете сохранить ресурсы и защитить 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.
- YouTube и логотип YouTube logo являются торговыми марками Google Inc
- Логотип Wi-Fi CERTIFIED является сертификационным знаком Wi-Fi Alliance.
- Wi-Fi CERTIFIED Miracast и Miracast являются торговыми марками Wi-Fi Alliance.
- DLNA, логотип DLNA и DLNA CERTIFIED являются торговыми марками, сервисными знаками или сертификационными знаками Digital Living Network Alliance.
- MHL и логотип MHL являются торговой маркой, зарегистрированной торговой маркой или сервисной маркой MHL, LLC в Соединенных Штатах и/или других странах.
- Текстовый символ и логотипы Bluetooth® являются зарегистрированными торговыми марками Bluetooth SIG, Inc.

## Комплектность

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

• 1x телевизор	• 1x радиочастотный кабель
• 1x пульт дистанционного управления	• 1x монтажный комплект для подставки телевизора и комплект винтов для настенного монтажа
• 2x батарейки AAA	• 1x руководство пользователя
• 1x Кабель мини-компонентного адаптера	• 1x Кабель мини-композитного адаптера
• 1x Мини-SCART кабель-адаптер	

## 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. 4. Теперь вы увидите страницу **Начальная установка**.
5. *В противном случае нажмите и удерживайте рукоятку управления телевизором на задней панели до тех пор, пока не появится специальное меню. Выберите опцию «Выполнить сопряжение еще раз». Нажмите и удерживайте синюю и желтую кнопки на пульте ДУ в течение нескольких секунд до тех пор, пока белый светодиодный индикатор на телевизоре не мигнет пять раз. Нажмите кнопку [МЕНЮ], затем 8-8-8-8. Появится окно начальной установки.*
6. Если вы хотите изменить настройки по умолчанию, воспользуйтесь кнопками прокрутки ▲/▼/◀/▶. Для выхода из меню в любой момент времени, нажмите кнопку [EXIT].
7. **Пожалуйста, настройте нужные параметры в меню Начальные установки**  
**ШАГ 1** - настройка языка меню телевизора  
**ШАГ 2** - настройка типа сетевого соединения Если вы хотите пропустить данный шаг и подключить телевизор к сети позже, выберите опцию «**Пропустить настройку**».  
**ШАГ 3** - выбор режима использования телевизора Для домашнего использования выберите режим «**Домашний**». Для демонстрации в торговом зале выберите режим «**Магазин**».  
**ШАГ 4** - выбор опций цифровой настройки телевизора:  
**Тип антенны** - Выберите тип цифрового вещания. Можно выбрать антенну наземной связи (DVB-T), кабель (DVB-C) или спутник (DVB-S\*).  
**Режим настройки** - Выберите режим настройки или оператора цифрового телевидения (DTV) или аналогового (ATV) или и

цифрового и аналогового (ATV+DTV) одновременно.

**Страна** - Выберите нужную страну.

**Оператор** - Выберите провайдера услуг кабельной связи. Если вашего оператора нет в списке, выберите Прочие. (доступно, только если выбрано Кабельное ТВ

8. **Выберите опцию [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 ведите полученный ID.*
10. **Установки параметров поиска каналов DVB-S2\*:**  
Выберите «Спутниковое ТВ» в «Тип цифрового сигнала». Здесь вы можете выбрать различные спутники. По окончании выбора, можно будет загрузить список каналов конкретного спутника в ваш ТВ.  
**Нажмите кнопку [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 изображения на второй странице данного руководства.**

1. **⏻ STANDBY** – Включение телевизора при его нахождении в режиме ожидания и наоборот.
2. **NET+** – выводит меню AQUOS NET+.
3. **🔇 MUTE** – Отключение звука и наоборот.
4. **0 – 9** – выбор телеканала напрямую.
5. **YouTube** – выводит приложение YouTube
6. **SMART** – отображает меню МУЛЬТИМЕДИА
7. **SOURCE** – Отображение меню входа/источника.
8. **TV GUIDE** – Открывает телепрограмму на 7 дней (в цифровом режиме).
9. **↺** – Возврат к предыдущему просматриваемому каналу.
10. **DTV** – Переключение на цифровое телевидение.
11. **VOL ▲/▼** – Увеличение/уменьшение уровня звука.
12. **FAV** – Отображение любимых каналов.
13. **INFO** – Нажмите один раз для получения информации о текущем/следующем канале. Для получения информации о текущей программе нажмите дважды.
14. **CH ▲/▼** – Следующий или предыдущий канал.
15. **SUBTITLE** – Включение субтитров в нижней части экрана (вкл/выкл).
16. **TELETEXT** – Режим телетекста – Вход в телетекст
17. **MENU** – Отображение экранного меню.
18. **BACK** – Возврат в предыдущее меню.
19. **EXIT** – Выход из всех меню.
20. **(▲/▼/◀/▶/OK)** – Переход по экранному меню и регулировка настроек системы в соответствии с индивидуальными предпочтениями.
21. **⏮** – Проигрывание в режиме быстрой перемотки назад.
22. **⏭** – Проигрывание в режиме быстрой перемотки вперед.
23. **⏪** – Проигрывание/пауза
24. **Rec!** – запись PVR
25. **⏮** – Повторный запуск текущей главы
26. **⏭** – Переход вперед к следующей главе
27. **■** – Остановка воспроизведения

28. **Rec List**<sup>1</sup> – Открытие списка записей.

29. **ЦВЕТНЫЕ КНОПКИ** – Кнопки дополнительных функций телетекста и экранного меню

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

## Рукоятка управления телевизором

Рукоятка управления располагается в нижнем левом углу на задней панели телевизора.

Вы можете использовать ее для управления большинством функций вашего телевизора вместо пульта ДУ.

**В режиме ожидания:**

- короткое нажатие на рукоятку управления – включение

**В процессе просмотра телевизора:**

- ВПРАВО/ВЛЕВО – увеличение/уменьшение громкости звука
- ВНИЗ/ВВЕРХ – переключение каналов назад/вперед
- короткое нажатие – вывод меню
- длинное нажатие – переход в режим ожидания O

**В режиме меню:**

- ВПРАВО/ВЛЕВО/ВНИЗ/ВВЕРХ – навигация курсора в экранных меню
- короткое нажатие – ОК/подтверждение выбранного пункта
- длинное нажатие – возврат в предыдущее меню

## Выбор режима/источника ввода

Переключение различных входов/соединений.

**а) Использование кнопок пульта дистанционного управления:**






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





**б) Использование рукоятки управления телевизором:**

1. Коротким нажатием на рукоятку управления войдите в меню.
2. Прижмите рукоятку управления и переведите курсор в меню ИСТОЧНИКИ.
3. Коротким нажатием на рукоятку управления войдите в меню ИСТОЧНИКИ.
4. При помощи рукоятки управления выберите нужный вход/источник.
5. Коротким нажатием рукоятки управления вы можете изменить вход/источник на выбранный.

## Соединения

Смотрите таблицу типов разъемов для различных моделей на странице 20.

	<b>USB</b> USB 2.0-вход 1, 2; USB 3.0-вход 3
	<b>HDMI 1, 2, 3 (ARC), 4 (MHL) in</b> HDMI-вход 1, 2, 3
	<b>Кардридер для SD-карт</b> SD Card вход
	<b>Mini AV</b> Видеовход и составной видео-/аудиовход
	<b>Mini YPbPr</b> Мини составной вход HD
	<b>Mini SCART</b> Mini SCART-вход

	<b>CI Card IN</b> вход CI
	<b>RF In</b> радиочастотный вход – вход для телеантенны
	<b>Sat In</b> вход спутникового сигнала
	<b>Digital Optical Audio Out</b> выход цифрового оптического сигнала
	<b>RJ 45</b> Ethernet
	<b>НАУШНИКИ</b> Выход для наушников 3,5 мм
	<b>D-link</b> только для сервисного входа

## Навигация в 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].

## AQUOS NET+

**Домой** - быстрый доступ к главной странице AQUOS NET+

**Браузер** - быстрый доступ к основному браузеру

**Фильмы** - быстрый доступ к фильмам AQUOS NET+

**Сериалы** - быстрый доступ к сериалам AQUOS NET+

**Музыка** - быстрый доступ к музыке AQUOS NET+

**Список предпочтений** - быстрый доступ к списку предпочтений AQUOS NET+

## Приложения

**AQUOS NET+** - быстрый доступ к portalу приложений AQUOS NET+

**ПРИЛОЖЕНИЯ** - предварительно установленные приложения, например, YouTube, Facebook, Twitter и т. д., которыми вы можете начать пользоваться немедленно.

## Мультимедиа

**USB/SD-карты** - мультимедийный режим позволяет воспроизводить различные материалы, сохраненные на USB-накопителе / SD-карте. Данные материалы разделяются в зависимости от различных типов файлов: фото, музыка и фильмы. Опция "Файл" показывает и позволяет воспроизводить поддерживаемые материалы любого типа.

1. Для навигации по меню вы можете использовать кнопки прокрутки ▲/▼/◀/▶. Чтобы выбрать элемент, который вы хотите воспроизвести/просмотреть, нажмите кнопку [OK].
2. Выберите нужное устройство. (если ваш диск имеет только 1 раздел, вы увидите только одно устройство).
3. Теперь вы можете получить доступ к элементу. Нажмите OK, чтобы просмотреть его.
4. В процессе просмотра информационных материалов вы можете управлять режимами воспроизведения при помощи кнопок

дистанционного управления или экранных кнопок ▲/▼/◀/▶ и [OK] в меню навигации при воспроизведении.

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

**Медиасервер** - автоматический поиск цифровых медиасерверов (DMS), подключенных к вашей домашней сети и воспроизведение и обработка материалов, хранящихся на медиасерверах.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** «Медиасервер» не предоставляется производителем телевизора, но вы можете загрузить ПО третьей стороны и установить его на ваш компьютер или сетевое устройство хранения данных.

**Беспроводное соединение\*** - позволяет просматривать на экране телевизора материалы с вашего смартфона или планшета. Беспроводное соединение создается посредством Wi-Fi Direct, поэтому доступ к сети Wi-Fi не требуется. Вы можете передавать материалы со смартфона или планшета на базе Android 4.4 или более новой системы.

**WiDi (беспроводный дисплей)\*** позволяет транслировать фильмы, видео, фото и музыку прямо на экран вашего телевизора. Вам потребуется ноутбук, смартфон или планшет с технологией Intel® WiDi.

\* - Данная функция доступна лишь на некоторых смартфонах и ноутбуках.

## Источники

В этом меню вы можете переключить входной сигнал телевизора на другой источник/подключенное устройство.

## Настройки

### ИЗОБРАЖЕНИЕ

**Режим изображ.** - Выберите настройки изображения:

- **Стандартный** - Настройки по умолчанию
- **Фильм** - осветление цвета и снижение яркости
- **Игра** - оптимальный режим для игр Телевизор отключит все функции последующей обработки изображений для минимизации задержки ввода.
- **ПК** - оптимальный режим для чтения текстов
- **Кинотеатр** - фильмы воспроизводятся с оригинальной частотой 24/25 кадров в секунду для создания реального эффекта кинотеатра
- **Пользоват.** - позволяет вручную отрегулировать все настройки
- **Экономичный** - потребление на 15% меньше энергии.
- **Динамичный** - Рекомендуется для быстро сменяющихся изображений

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

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

**Насыщенность** - Увеличение или уменьшение уровня цветовой насыщенности изображения.

**Оттенок** - подстройка оттенка цвета (только для NTSC).

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

**Режим задней подсветки** - позволяет изменять параметры работы задней подсветки.

- **Стандартный** - установленный по умолчанию режим однородной задней подсветки.
- **Сканирование** - быстрое переключение задней подсветки поочередно в верхней и нижней части экрана для снижения размытости, вызванной движущимися объектами.

**Подсветка** - настроить яркость экрана уменьшением или увеличением подсветки

**Цветовая температура** - предпочтительной цветовой гаммы изображения

- **Нормальная** - Настройки по умолчанию
- **Теплая** - Повышает уровень красного в изображении
- **Холодная** - Повышает уровень синего в изображении

- **Пользоват.** - индивидуальный режим RGB из меню «Расширенные настройки». Предусмотрен только для продвинутых пользователей.

**Формат изображения** - может быть настроен в зависимости от формата передаваемой программы.

Предусмотрено несколько форматов.

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

**Экспертные установки**

- **Гамма** - настроить тональность изображения от яркого до темного уровня
- **Красный** - настроить красный тон изображения
- **Зеленый** - настроить зеленый тон изображения
- **Синий** - настроить синий тон изображения
- **Уменьшение шума** - фильтрует и снижает уровень шума (помех) при воспроизведении изображения
- **Повышение динамичности** - делает движение изображения и объектов в нем более плавным Используйте опцию «Повышение динамичности» для увеличения четкости при просмотре видео с быстро движущимися объектами.
- **Активный контраст** - автоматически оптимизирует «заднюю подсветку» и «контрастность» изображения в соответствии с яркостью экрана.
- **Цвет CMS** - стандарт для регулировки цвета с уходом в красноту или синеву.
- **Значение CMS** - чем выше значение, тем ярче изображение. При снижении значения изображение становится темнее.
- **Насыщенность CMS** - повышение или снижение насыщенности выбранного цвета.

### ЗВУК

**Режим звука** - Выберите из следующих возможных настроек:

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

**Наушники** - Режимы наушников

- **Выбор**
  - **Наушники** - звук воспроизводится наушниками, при этом громкоговорители ТВ выключены
  - **Наушники+ТВ** - опция для воспроизведения звука в динамиках телевизора и наушниках одновременно.
- **Громкость наушников** - регулировка громкости наушников

**Эквалайзер** - регулирует громкость вывода на различных звуковых частотах. Уровни звука эквалайзера можно регулировать, только если выбран режим звука "Пользоват."

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

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

**DTS TruSurround** - включение или выключение эффекта «звук вокруг»

**SPDIF режим** - Цифровой аудиовыход. Выберите из следующих возможностей:

- **Откл.** - отключен
- **Auto** - Автоматический выбор оптимальных настроек
- **PCM** - Выберите эту возможность при подключении системы стерео Hi-fi с помощью цифровой кабеля (импульсно-кодовая манипуляция (PCM) представляет



с собой цифровое воспроизведение аналогового сигнала)

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

**AD громкость** - регулировка громкости AD переключателя

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

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

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

## СЕТЬ

**Конфигурация сети** - сначала вы должны выбрать тип соединения. Вы можете выбрать подключение по Wi-Fi или проводное (кабельное) соединение.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для подключения к Интернету путем проводного соединения проведите кабель Cat 5/Ethernet (не входит в комплект) от вашего телевизора к широкодиапазонному модему/маршрутизатору.

**Конфигурация LAN сети** - Настройки сетевого соединения LAN

- **Auto** - Автоматическое подключение телевизора к вашей домашней сети (рекомендуется оставить эту настройку по умолчанию)
- **Ручная** - Позволяет вручную изменить конфигурацию IP, маску сети, шлюз и информацию о сервере имени домена.

**WiFi конфигурация** - параметры беспроводного подключения к сети

- **WiFi автопоиск** - автоматический поиск доступных беспроводных сетей. Выберите нужную сеть Wi-Fi, а затем введите пароль (если доступ к сети защищен паролем). Если пароль принят, система больше не будет запрашивать его.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Процесс подключения может занять несколько минут, пожалуйста, проявите терпение. Каждый раз при включении телевизор будет автоматически подключаться к сети, это также может занять некоторое время.

**Информация о сети** - Информация о настройках сети

**Тест сети** - Проверка сетевого соединения

## НАСТРОЙКА

**Язык** - Изменение языка меню.

**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 «Субтитры». При включении функции поддержки слабослышащих и переключении на канал, поддерживающий данную функцию, на экране автоматически появятся субтитры.

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

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

- **Выбор диска** - Выбор USB-порта и раздела диска
- **Сдвиг по времени** - Установка сдвига по времени.
- **Размер сдвига времени** - Установка сдвига по времени.
- **Формат: Старт** - Можно отформатировать USB-накопитель в файловой системе FAT32.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** ВСЕ ДАННЫЕ НА USB-НОСИТЕЛЕ БУДУТ УДАЛЕНА

- **Проверка скорости** - Проверка скорости записи подсоединенных USB-накопителей.

\* - только для устройств со встроенной функцией PVR

**Начальные установки** - Запуск начальной установки.

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

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

- **HDMI CEC** - включить или выключить функцию HDMI CEC.

- **Автовыключение\*** - Автоматическое включение/выключение устройств, подключенных через HDMI CEC.

- **HDMI ARC\*** - Передача звука через HDMI на усилитель звука без использования дополнительных аудиокабелей, данная функция доступна только на выходе HDMI 1 (LC-49CUF8462ES, LC-55CUF8462ES), HDMI2 (LC-43CUF8462ES).

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

**Bluetooth** - обеспечивает возможность сопряжения телевизора с аудиоустройством через bluetooth соединение (например, наушники, звуковые панели и т. д.).

- **Bluetooth** - включение/выключение функции bluetooth.
- **Список устройств** - запуск поиска bluetooth-устройств поблизости.

**HbbTV** - включение/выключение HbbTV. Для использования стандарта HbbTV телевизор необходимо подключить к сети Интернет, а просматриваемые каналы должны поддерживать HbbTV.

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

**Версия ПО** - отображение информации о версии программного обеспечения телевизора

**Магазин\*** - управление режима показа в магазине

\* - **функция доступна только если режим магазина был выбран в меню начальной установки.**

## КАНАЛ

**Тип цифрового сигнала** - Установка типа DVB - сигнала

- **Наземный** - Наземное ТВ (DVB-T)
- **Кабельный** - Кабельное ТВ (DVB-C)

**Автонастройка** - Автоматическая настройка 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.

- **Красная кнопка** - удалить выбранный канал.
- **Зеленая кнопка** - найти канал в списке
- **Желтая кнопка** - переместить выбранный канал. Наведите курсор на канал, который вы хотите переместить, и нажмите ЖЕЛТУЮ кнопку. Теперь переместите канал в нужное положение при помощи кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ и снова нажмите ЖЕЛТУЮ кнопку, чтобы подтвердить положение канала в списке.
- **Синяя кнопка** - пропустить выбранный канал. Пропущенные каналы не отображаются при нажатии кнопок CH+ или CH-.

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

**CI информация** - для использования услуги оплаты за просмотр необходимо вставить в телевизор «смарт-карту». Если вы подписываетесь на услугу оплаты за просмотр, провайдер услуг предоставляет вам «САМ-модуль» и «смарт-карту». САМ-модуль нужно вставить в слот подключения электронных модулей (CI-слот).

**Лист записей** - Список записанных телепрограмм.

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

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

## 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.

**Таймер отключения** - Настройка таймера засыпания для автоматического отключения телевизора по истечении

заданного периода времени: Выкл. -> 10 мин -> 20 мин -> 30 мин -> 60 мин -> 90 мин -> 120 мин -> 180 мин -> 240 мин.

**Таймер меню** - регулировка периода времени, в течение которого экранное меню не исчезает с экрана.

**Автовывключение** - Установка -> 3 ч -> 4 ч -> 5 ч.

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

**Время** - вы можете выбирать следующие настройки:

- **Авто** - телевизор будет автоматически устанавливать время на основании данных службы цифрового ТВ или сети Интернет.
- **Вручную** - установка времени вручную.

## БЛОКИРОВ.

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

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

**Блок. канала** - Блокировка определенных телеканалов.

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

**Блокировка кнопок** - Блокировка кнопок телевизора.

- **Откл.** - Все кнопки телевизора разблокированы
- **Частичная** - Разблокирована только кнопка режима ожидания
- **Полная** - Заблокированы все кнопки телевизора

## ОБНОВЛ. ПО

**Обновление ПО (USB)** - В какой-либо момент времени мы можем выпустить новое встроенное программное обеспечение для улучшения работы телевизора (которое можно будет загрузить). Данное меню позволяет установить на телевизор новое программное обеспечение. Более подробная информация об этом будет выпущена вместе с программным обеспечением. Позвоните в службу поддержки или обратитесь по адресу 'www.sharq.eu'.

**Обновление ПО (NET)** - позволяет обновлять ПО телевизора через Интернет. Данная функция ищет новое программное обеспечение и в случае необходимости обновляет его.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Телевизор автоматически будет искать новые версии ПО при каждом включении. В случае обнаружения нового ПО он спросит вас, хотите ли вы загрузить и установить его. Если вы выберете "Да", телевизор обновит ПО до последней версии.

**ВНИМАНИЕ:** Не выключайте компьютер, пока не завершится обновление!

## AQUOS NET+

С AQUOS NET+ вы можете использовать свой ЖК-телевизор AQUOS для получения доступа к различным веб-приложениям. Для доступа к меню AQUOS NET+ в любое время нажмите кнопку NET+ на пульте ДУ или выберите нужный пункт в мультимедийном меню телевизора "AQUOS NET+".

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Пожалуйста, подождите, пока телевизор подключится к сети Wi-Fi. Это может занять несколько минут после включения телевизора.

Для навигации по меню вы можете использовать кнопки прокрутки ▲/▼/◀/▶. Чтобы выбрать элемент, который вы хотите воспроизвести/просмотреть, нажмите кнопку [OK]. Чтобы вернуться «на один шаг» назад, нажмите кнопку [Menu] (Меню), а для доступа к дополнительным функциям используйте цветные кнопки.

Чтобы выйти из системы AQUOS NET+, нажмите кнопку [EXIT] (Выход).

**Главная страница** - главный экран с рекомендуемыми фильмами и приложениями, которые открывались последними.

**Браузер** - открывает заданный по умолчанию веб-браузер.

- **Красная кнопка** - приближение
- **Зеленая кнопка** - отдаление
- **Желтая кнопка** - обновление страницы
- **Синяя кнопка** - возврат на главную страницу браузера.

**Фильмы** - открывает список доступных фильмов

**Сериалы** - открывает список доступных сериалов

**Музыка** - открывает список доступных музыкальных треков и клипов

**Список предпочтений** - открывает список фильмов, которые вы можете выбрать для просмотра позднее.

**Приложения** - открывает список доступных приложений

**Вход в систему** - создайте учетную запись или войдите в существующую учетную запись, чтобы персонализировать свой AQUOS NET+.

**Настройки** - фильтр приложений на основании выбранных языков.

**СБРОС ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ НАСТРОЕК:** Если вы хотите полностью сбросить все пользовательские настройки в AQUOS NET+, сначала войдите в меню портала (Настройки) и нажмите ЖЕЛТУЮ кнопку на пульте ДУ. В следующем окне выберите (ДА) при помощи курсора, а затем нажмите OK на пульте ДУ, чтобы подтвердить сброс настроек.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Чтобы удовлетворить потребности наших пользователей, мы постоянно улучшаем свою продукцию. Как результат наших беспереывных усилий мы будем постоянно добавлять в AQUOS NET+ новые приложения. Приложения и информационные материалы в AQUOS NET+ могут быть изменены без предварительного уведомления. Некоторые функции и материалы могут быть недоступны в вашей стране.

## Телепрограмма на 7 дней

Телепрограмма доступна только в режиме цифрового ТВ. Она показывает информацию о будущих программах (если функция поддается цифровым телеканалом). Можно посмотреть время начала и окончания всех программ по всем каналам на следующие 7 дней и установить напоминания.

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

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

**В этом режиме 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. [INFO] показывает подробную информацию по выбранному пункту

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

\* - Только для моделей с функцией записи

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

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

- Пауза в текущей телепрограммы 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 данной функции требуют спользование 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 идущей телепрограммы (сдвиг по времени)\*

Поставить паузу идущей телепрограммы очень легко.

- Нажмите кнопку воспроизведения/паузы и телевизор и телепрограмма остановится, а ее содержание будет записано. 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 из памяти стирается установка сдвига по времени. Для повторного запуска сдвига по времени нажмите кнопку воспроизведения/паузы.

### Запись одной кнопкой

В любой момент времени вы можете решить начать запись программы по тому каналу, который смотрите. Для этого вам потребуется нажать кнопку [REC].

**ПОДСКАЗКА:** 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 цифровом режиме. Вследствие действия авторских прав и запрета на незаконное копирование/запись невозможно записать на какой-либо иной носитель или с него.

\* - только для устройств со встроенной функцией PVR

## MHL

(HDMI 4) порт MHL - MHL представляет собой проводное решение для доступа к медиаресурсам на телефоне или планшете и их воспроизведения на большом экране в высоком качестве. Подключив кабель MHL (продается отдельно) к мобильному устройству и телевизору, вы можете выводить все видеофайлы, игры и фотографии прямо на телевизор. MHL просто отображает экран вашего мобильного устройства, благодаря чему вы сможете работать с любыми приложениями. Кроме того, в то время, пока устройство подключено, его аккумулятор заряжается от ТВ.

## Справочные технические данные

Поставщик	SHARP			
Модель	LC-43XUF8772ES	LC-49XUF8772ES	LC-55XUF8772ES	LC-65XUF8772ES
Класс энергоэффективности	A	A	A	A+
Видимый размер экрана (диагональ)	43" / 109cm	49" / 123cm	55" / 139cm	65" / 164cm
Удельная мощность рабочего режима, Вт/см <sup>2</sup>	0,013848	0,013723	0,012395	0,010280
Среднее энергопотребление в различных режимах	69,0 W	89,0 W	102,0 W	118,0 W
Годовое энергопотребление*	101 kWh	130 kWh	149 kWh	172 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	3840 (H) × 2160 (V)	3840 (H) × 2160 (V)	3840 (H) × 2160 (V)	3840 (H) × 2160 (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.

## 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
    - 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.
    - 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.
- YouTube and the YouTube logo are trademarks of Google Inc
- The Wi-Fi CERTIFIED Logo is a certification mark of the Wi-Fi Alliance.
- Wi-Fi CERTIFIED Miracast and Miracast are trademarks of Wi-Fi Alliance
- DLNA, the DLNA Logo and DLNA CERTIFIED are trademarks, service marks, or certification marks of the Digital Living Network Alliance.
- MHL and the MHL logo are a trademark, registered trademark or service mark of MHL, LLC in the United States and /or other countries.
- The Bluetooth word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG., Inc.

## 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 & screw set for wallmount
• 2x AAA batteries	• 1x User guide
• 1x Mini Component adapter cable	• 1x Mini Composite adapter cable
• 1x Mini SCART adapter cable	

## 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. You will be now welcomed with the **First Time Installation** screen.
5. *If it does not appear, press and hold TV control stick on TV back cover until special menu appears. Choose option Pair Again. Please press and hold the blue and yellow buttons for a few seconds on the remote control, until white LED on TV front blinked five times. Press [MENU] then 8-8-8-8 and the First Time Installation screen will appear.*
6. 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 INSTALLATION GUIDE.**
  - STEP 1** - Set the TV Menu language.
  - STEP 2** - Set type of network connection. If you wish to skip this step and connect TV to network later, please choose **Skip Network Setting**
  - STEP 3** - Select the location of TV. For home use, please select Home. For shop demonstration mode, set Store.
  - STEP 4** - Choose Digital TV tuning options:
    - DVB Antenna** - You can choose between Terrestrial (DVB-T), Cable (DVB-C) or Satellite (DVB-S).
    - Tuning Mode** - Choose if you want to tune only Digital (DTV) Analogue (ATV) or both Digital and Analogue (DTV + ATV)
    - Country** - Set the desired country.
    - Operator** - Select Cable provider. If your cable operator is not listed select Others. (Available only if DVB Antenna is set to CABLE)
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. **NET+** – Displays AQUOS NET+ menu.
3. **🔇 MUTE** – Mute the sound or vice versa.
4. **0 – 9** – to select a TV channel directly.
5. **YouTube** – Displays YouTube application.
6. **SMART** – Displays SMART MEDIA menu.
7. **SOURCE** – To display the input/source menu.
8. **TV GUIDE** – Opens the 7 Day TV Guide (Digital mode).
9. **↶** – To return to the previous channel viewed.
10. **DTV** – Switch to digital TV source.
11. **VOL ▲/▼** – To increase / decrease the sound level.
12. **FAV** – To display favourites menu.
13. **INFO** – Press once for now/next channel information. Press twice for programme information about current programme.
14. **CH ▲/▼** – To increase or decrease the channel being watched.
15. **SUBTITLE** – To switch the dialogue at the bottom of the screen (on/off).
16. **TELETEXT** – Teletext mode - To enter Teletext
17. **MENU** – To display OSD menu.
18. **BACK** – Back to previous menu.
19. **EXIT** – To exit all menus.
20. **(▲/▼/◀/▶/OK)** – Allows you to navigate the on-screen menus and adjust the system settings to your preference. Press ▲ to change picture mode during watching TV. Press ▼ to change sound mode during watching TV.
21. **⏮** – To play in fast rewind mode.
22. **⏭** – To play in fast forward mode.
23. **▶|▶** – To play/pause
24. **Rec1** – PVR Record
25. **⏪** – To restart the current chapter
26. **▶▶** – To advance forward to the next chapter
27. **■** – To stop the playback
28. **Rec List<sup>1</sup>** – Opens the list of recordings.
29. **COLOUR BUTTONS** – Additional teletext and OSD functions

<sup>1</sup> - available only with PVR function

## TV Control Stick

TV control stick is located on the lower left corner of back side of the TV. You can use it instead of remote control to control most of the functions of your TV.

**While TV is in standby mode:**

- short press of control stick - Power On

**While watching TV:**

- RIGHT/LEFT – volume up/volume down
- UP/DOWN – changes channel up/down
- short press – Displays Menu
- long press – Standby Power Off

**While in menu:**

- RIGHT/LEFT/UP/DOWN – navigation of cursor in on-screen menus
- short press – OK/Confirm selected item
- long press – Back to previous menu

## Choosing Mode Input/Source

To switch between the different input/connections.

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













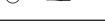
1. Press [SOURCE/ AV] - The source menu will appear.
2. Press [▼] or [▲] to select the input you require.
3. Press [OK].

### b) Using the TV control stick:

1. Shortly press control stick to enter menu.
2. Press control stick down and navigate cursor to SOURCES menu.
3. Shortly press control stick to enter SOURCES menu.
4. with control stick choose the input/source you require.
5. By short press of control stick, you will 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 2.0 input 1, 2; USB 3.0 input 3
	<b>HDMI 1, 2, 3(ARC), 4(MHL) in</b> HDMI2.0-Input 1, 2, 3, 4
	<b>SD Card reader</b> SD Card Input
	<b>Mini AV</b> Video Input & Component / Video audio input
	<b>Mini YPbPr</b> Mini Component HD Input
	<b>Mini SCART</b> Mini 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>RJ 45</b> Ethernet
	<b>HEADPHONES</b> 3.5mm Headphone output
	<b>D-link</b> service input only

## 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.

## AQUOS NET+

**Home** - shortcut to Home page

**Browser** - shortcut to default web browser

**Movies** - shortcut to movies

**TV Shows** - shortcut to TV Shows

**Music** - shortcut to music

**Watchlist** - shortcut to watch list

## Applications

**App portal** - shortcut to Smart AQUOS NET+ application portal

**Preinstalled Applications** - preinstalled popular applications, like YouTube, Facebook, Twitter etc., immediately at your disposal.

## Smart Media

USB/SD Card Media - Multimedia mode offers the playback of various content saved on a USB Memory Stick / SD Card. The content will be divided into various file types: Photo, Music and Movie. The 'File Option' will show and allow you to play all types of supported content.

1. You can navigate through the menu 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 content you can control the playback modes using the remote control buttons or by bringing up the 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.

**Media Server** - Automatically searches for digital media servers (DMS) connected to your home network and enables the playback and rendering of content from media servers

**NOTE:** 'Media Server' is not provided by the TV manufacturer, you can download third party software and install it on your computer or NAS.

**Wireless Connection\*** - Allows you to view content from your smart phone or tablet on the TV screen. Wireless connection is formed using Wi-Fi Direct, so access to a Wi-Fi network is not needed. You can share content from your smartphone or tablet based on Android 4.4 and newer system.

**WiDi (Wireless Display)\*** - lets you easily stream movies, videos, photos and music directly to your TV screen. You'll need a laptop, smartphone, or tablet with Intel® WiDi technology.

**\* - This function is only available on selected smartphones and notebooks.**

## Sources

From this menu, you can switch your TV input signal to different source/ connected device.

## Settings

### PICTURE

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

- **Standard** - Default settings
- **Movie** - Set to be lighter in colour and less bright.
- **Game** - Optimal mode for gaming. TV will turn off all picture

- postprocessing functions to achieve minimal input lag.
- **PC** - Optimal mode for reading text.
- **Cinema** - Movies are played at original 24/25 frames per second, to get feel of real cinema.
- **Personal** - Lets you manually alter all the settings.
- **Eco** - Consume 15% less energy.
- **Dynamic** - Recommended settings for fast moving pictures.
- 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.
- Backlight** - Adjust the screen's brightness by increasing/decreasing the panel's backlighting.
- Backlight Mode** - allows you to modify way how panel backlighting works.
  - **Standard** - default uniformly backlit screen.
  - **Scanning** - rapidly flashes the backlight in a sequence from the top to the bottom of the screen to reduce motion blur.
- Colour Temperature** - Choose from the following presets.
  - **Normal** - Default settings.
  - **Warm** - Increases red within the picture.
  - **Cold** - Increases blue within the picture.
  - **Personal** - Personal RGB balance from „Expert Settings“ menu. Suggested only for advanced users.
- 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.
  - **Full Screen** - Stretch signal to fill the screen.
- Expert Settings**
  - **Gamma** - Adjust the tones between the bright and dark parts of the picture.
  - **Red** - Adjust red tone of the picture
  - **Green** - Adjust green tone of the picture
  - **Blue** - Adjust blue tone of the picture
  - **Noise Reduction** - Filters and reduces the noise (interference) of the picture.
  - **MPEG Noise Reduction** - Allows you to reduce visible interference caused by MPEG compression.
  - **Motion Enhancement** - Makes picture movement and movement of objects in the picture smoother. Use Motion Enhancement to view fast-action video more clearly.
  - **Active Contrast** - Automatically optimises the 'backlight' and 'contrast' of the picture according to the brightness of the screen.
  - **CMS Hue** - This is a standard to adjust the colour either more reddish or more bluish in tone.
  - **CMS Value** - A higher value makes the image brighter. A lower value makes the image darker.
  - **CMS Saturation** - Increases or decreases the saturation of a selected colour.

## 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
- Headphones**
  - **HP+TV** - option to play sound from TV speakers and headphones simultaneously.
  - **Volume** - adjust volume for headphones.
- Equalizer** - Adjusts the volume of different sound frequencies. The equalizer sound levels can only be adjusted when the sound mode 'Personal' is selected.
- 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
- AudioTrack** - allows you to choose different audio/ language for Digital TV or media.
- 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.

## NETWORK

- Network Configuration** - First you will need to select your connection type. You can choose between either a Wi-Fi or Wire (cable) connection.
 

**NOTE:** 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.
- IP Configuration** - LAN network connection settings
  - **Auto** - Will automatically connect the TV to your home network (this is the default setting and is highly recommended)
  - **Manual** - Allows you to manually change the IP, Netmask, Gateway and DNS information.
- Wi-Fi Configuration** - Wireless network connection settings
  - **Wi-Fi Auto Search** - Automatically searches for available wireless networks. Select the desired Wi-Fi network and then enter the network password (if network is password protected). Once the password is accepted, you will not be asked for it again.

**NOTE:** The connection process may take a few minutes, please be patient. Every time the TV is then powered on it will automatically connect to the network, this may also take some time.
- Network Info** - Information about the network settings
- Network Test** - A network connection test

## SETUP

- 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.
- 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** - You can format connected USB



storage device to FAT 32 file system.

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

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

\* - **only for devices with built in PVR function**

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

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

**HDMI CEC\*** - Allows you to operate devices

connected via HDMI with TV remote control.

- **Device list\*** - Allows you to access devices menu and operate the menu using TV remote control.
- **Auto standby\*** - Automatically turn on/off connected devices via HDMI CEC
- **HDMI ARC\*** - Sends audio signal from terrestrial/satellite broadcast via HDMI to the AV receiver without using any additional audio cables, this function is available only on HDMI 3 output.

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

**Bluetooth** - allows you to pair your TV with bluetooth audio device (for example: headphones, soundbars, etc.)

- **Bluetooth** - allows you to turn on/off bluetooth function.
- **Scan devices** - activates search for bluetooth devices in the area.

**HbbTV** - Allows the user to switch HbbTV on/off. To use HbbTV, TV must be connected to the internet and watched channel must support HbbTV service.

**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)

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

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

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

## CHANNEL

**DVB Antenna** - Set the type of DTV signal

- **Terrestrial** - Terrestrial (DVB-T)
- **Cable** - Cable (DVB-C)

**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.

**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).

**Recorded list** - List of recorded TV shows.

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

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

## TIME

**Clock** - Set the date and time.

**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.

**Sleep Timer** - Lets you set the sleep timer so the television automatically switches off after a set amount of time. Off -> 10min -> 20min -> 30min -> 60min -> 90min -> 120min -> 180min -> 240min.

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

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

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

**Time** - you can choose from following settings:

- **Auto** - TV will automatically obtain current time from DTV service or internet.
- **Manual** - allows you to set time manually.

## 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.
- **Partial** - Only Standby button is unlocked.
- **Full** - All TV buttons are locked.

## SOFTWARE UPDATE

**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' website.

**Software Upgrade (NET)** - Allows for the TV software to be updated over the Internet. This function will search for new software and update it when necessary. For this function the TV needs to be connected to the internet and USB storage device with at least 200MB of free space connected to it.

**NOTE:** The TV will automatically search for new releases of software every time it is turned on. If new software is found, it will ask you if you would like to download and install it. If you select "Yes" the TV will upgrade to the latest software.

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

## AQUOS NET+

AQUOS NET+ gives you the opportunity to enjoy variety of applications or surf the Web on your AQUOS LCD TV.

To access the AQUOS NET+ Menu at any time press the NET+ button on the remote control or select it from TV Multimedia menu.

**NOTE:** Please wait while the TV connects to the Wi-Fi network.

It may take a few minutes after you switch on the TV.

Navigate the menu using the scroll ▲/▼/◀/▶ buttons. To confirm the item you wish to play/view press [OK] button. For 'one-step' back press [Menu] button, and to access additional functions use the coloured buttons. To leave AQUOS NET+ press [EXIT] button.

**Home** - Home screen with recommended movies and recently opened applications

**Browser** - Opens the default web browser.

- **Red Button** - Zoom in
- **Green Button** - Zoom out
- **Yellow Button** - Refresh page
- **Blue Button** - Return to browser home screen.

**Movies** - Opens a list of available movies

**TV Shows** - Opens a list of available TV shows

**Music** - Opens a list of available Music and Music videos

**Watchlist** - Opens a list of movies you can select to watch later.

**Apps** - Opens a list of available applications

**Login** - Create an account or login to existing account to personalize your AQUOS NET+.

**Settings** - Filter application based on selected languages.

**RESET OF USER SETTINGS:** If you wish to completely reset all user settings on AQUOS NET+, you must first enter the Settings menu of the portal and press the YELLOW button on the remote control. In the next screen, please select YES with cursor and then press OK on the remote control to confirm the reset of the settings.

**NOTE:** To meet our customers' demands, we are improving our products. As a result of our ongoing efforts new applications will be added continuously to the AQUOS NET+. Applications and content in AQUOS NET+ can be changed without notice. Some of the functions and content may not be available in your country.

## 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 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.

\* - **only for devices with built in PVR function**

## MHL

**MHL Port (HDMI 4)** - MHL is a wired solution that allows you to access the media from your phone or tablet onto the big screen in the highest quality. By connecting an MHL cable (sold separately) from your mobile device and into your TV you can playback all your videos, games and photographs directly onto your TV. MHL simply mirrors the screen of your mobile device so will work with all applications, whilst connected it will also charge your device too.

## Product fiche

Trademark	SHARP			
Model	LC-43XUF8772ES	LC-49XUF8772ES	LC-55XUF8772ES	LC-65XUF8772ES
Energy efficiency class	A	A	A	A+
Visible screen size (diagonal)	43" / 109cm	49" / 123cm	55" / 139cm	65" / 164cm
Power consumption by LCD visible area unit, W/cm <sup>2</sup>	0,013848	0,013723	0,012395	0,010280
On-mode power consumption	69,0 W	89,0 W	102,0 W	118,0 W
Annual energy consumption*	101 kWh	130 kWh	149 kWh	172 kWh
Standby power consumption**	<0,50 W	<0,50 W	<0,50 W	<0,50 W
Off mode power consumption	N/A			
Screen resolution	3840 (H) × 2160 (V)	3840 (H) × 2160 (V)	3840 (H) × 2160 (V)	3840 (H) × 2160 (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 PБ 100085149.176-2004. TV lifetime is 5 years. TV storage time is 18 months.

## Технические спецификации | Technical specification

Model	Digital Video Broadcasting Standard / Стандарт цифрового видеовещания	HDMI Input / вход	SD Card reader	USB Input / вход	RF Input - (Analog / Digital) / Антенный вход (Аналоговый/цифровой)	Sat. Input / Антенный вход спутникового вещания	CI Card Input / вход	Mini SCART Input / вход	Mini AV - Composite/CVBS Video In. + R/L Audio In. for Composite/CVBS & Component/YPbPr	Mini Component/YPbPr Input / вход	Optical Audio output / Оптический выход цифрового звука	3.5 mm headphones output / выход на наушники	RJ 45
LC-43XUF8772ES	T/T2/C/S2	x4	x1	x3	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1
LC-49XUF8772ES	T/T2/C/S2	x4	x1	x3	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1
LC-55XUF8772ES	T/T2/C/S2	x4	x1	x3	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1
LC-65XUF8772ES	T/T2/C/S2	x4	x1	x3	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1



4K  
RESOLUTION






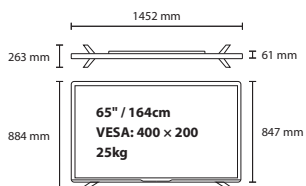
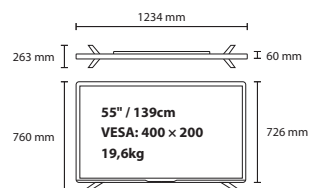
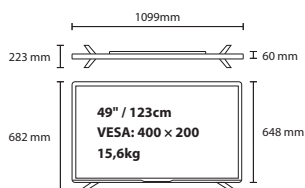
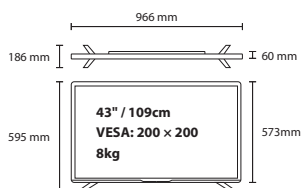
Bluetooth



H.265  
HEVC



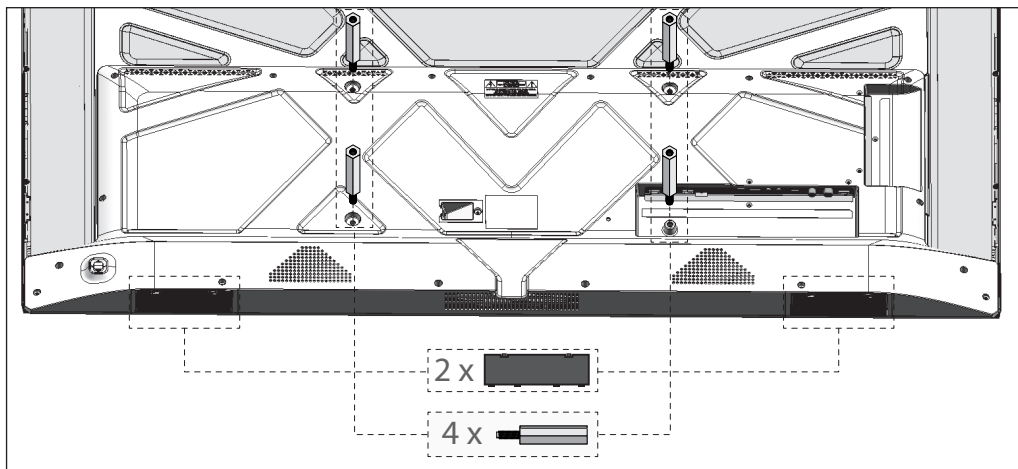
Модель   Model			
LC-43XUF8772ES	LC-49XUF8772ES	LC-55XUF8772ES	LC-65XUF8772ES
Мощность звука   Audio power			
2 x 8W	2 x 8W + 15W		
Напряжение   Voltage			
AC 220V~240V; 50Hz;			
Энергопотребление   Power consumption			
(в режиме экономии/стандартном/максимальное/ожидания/годовое); EEI   (Ecohome/Standard/Max/Standby/Annum); EEI			
69/90/110/ <0,5W / 101kWh; A	89/115/140/ <0,5W / 130kWh; A	102/130/155/ <0,5W / 149kWh; A	118/155/180/ <0,5W / 172kWh; A+
			
3840 x 2160	3840 x 2160	3840 x 2160	3840 x 2160
			
43" / 109cm	49" / 123cm	55" / 139cm	65" / 164cm
			
300 cd/m <sup>2</sup>	300 cd/m <sup>2</sup>	300 cd/m <sup>2</sup>	550 cd/m <sup>2</sup>



## Совместимые файлы в режиме USB | Compatible files in USB Mode

Носитель   Media	Кодек   Codec	Разрешение   Resolution	Максимальная скорость   Data Rate	Файловое расширение   File Ext.
Фильмы   Movie	MPEG1/2	1080Px2@30fps 1080P@60fps	80Mbps	.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG, .ts, .trp, .tp, .mp4, .mov, .3gpp, .3gp, .avi, .mkv, .asf
	MPEG4	1080Px2@30fps 1080P@60fps	40Mbps	.MPG, .MPEG, .mp4, .mov, .3gpp, .3gp, .avi
	DivX 3.11, DivX 4.12, DivX 5.x, DivX 6, XviD	1080Px2@30fps 1080P@60fps	40Mbps	.divx, .mp4, .mov, .avi, .mkv, .asf
	H.263	1080Px2@30fps 1080P@60fps	40Mbps	.mp4, .mov, .3gpp, .3gp, .av, .mkv
	H.264	3840x2160@30fps 1080P@60fps	135Mbps	.flv, .mp4, .mov, .3gpp, .3gp, .ts, .trp, .tp, .asf, .wmv, .avi, .mkv
	Motion JPEG	720P@30fps 1080P@30fps	10Mbps	.avi, .3gpp, .3gp, .mp4, .mov, .mkv, .asf
	VP8		20Mbps	.mkv, .webm
	HEVC	4K2K@60fps	100Mbps	.mp4, .mov, .mkv, .ts, .trp, .tp
	VP9	4K2K@30fps	100Mbps	.mkv, .webm
Media	Codec	Интервал выборки   Sample rate	Data Rate	File Ext.
Аудио   Audio	MPEG1/2 Layer1, 2, 3	16KHz ~ 48KHz	32Kbps ~ 320Kbps	.mp3, .avi, .as, .divx, .mkv, .ts, .trp, .tp, .DAT, .VOB, .MPG, .MPEG, .wav
	AC3	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	32Kbps ~ 640Kbps	.ac3, .avi, .mkv, .divx, .3gpp, .3gp, .mp4, .mov, m4a, .ts, .trp, .tp, .DAT, .VOB, .MPG, .MPEG, .rm, .rmvb
	EAC3	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	32Kbps ~ 6Mbps	.ec3, .3gpp, .3gp, .mp4, .mov, m4a, .ts, .trp, .tp, .DAT, .VOB, .MPG, .MPEG, .MPG, .MPEG
	AAC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	128bps ~ 320Kbps	.aac, .avi, .mkv, .divx, .3gpp, .3gp, .mp4, .mov, m4a, .ts, .trp, .tp, .DAT, .VOB, .MPG, .MPEG, .flv, .rm, .rmvb
	WMA	8KHz ~ 48KHz	128bps ~ 320Kbps	.wma, .wmv, .asf, .avi, .mkv
	VORBIS	Up to 48KHz		.mkv, .webm, .3gpp, .3gp, .mp4, .mov, m4a, .ogg
	DTS	Up to 48KHz	< 1.5Mbps	.ts, .trp, .tp, .DAT, .VOB, .MPG, .MPEG, .mkv)
Media	файл   File	Разрешение   Resolution		File Ext.
Фото   Photo	JPEG	15360x8640, (1920x8 x 1080x8)	Base-line	.jpg/.jpeg
		1024x768	Progressive	
	PNG	9600x6400	Non-interlace	.png
		1200x800	Interlace	
	BMP	9600x6400		.bmp
	MPO	15360x8640, (1920x8 x 1080x8)	Base-line	.mpo
1024x768		Progressive		

## Настенный монтаж | Wall mounting



### Русский:

1. Вставьте две крышки подставки, как показано на рисунке выше.
2. Убедитесь в том, что четыре шпильки для настенного монтажа расположены так, как показано на рисунке.
3. Установите кронштейн для настенного монтажа на телевизор, следуя рекомендациям производителя. Используйте винты, входящие в набор вспомогательных инструментов.

### English:

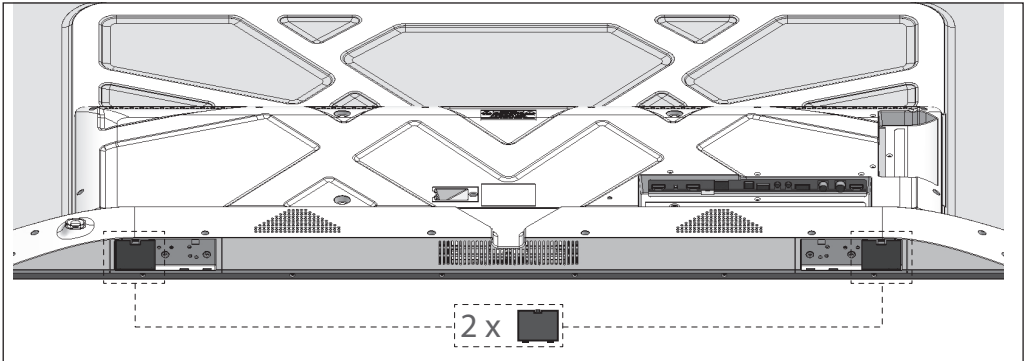
4. Insert the two stand covers as shown in the picture above.
5. Ensure that the four wall mounting studs are also fitted as shown.
6. Install the wall mounting bracket to the television as advised by the bracket manufacturer. Use the screws provided in the accessory kit.

## Монтаж стелды | Stand Installation

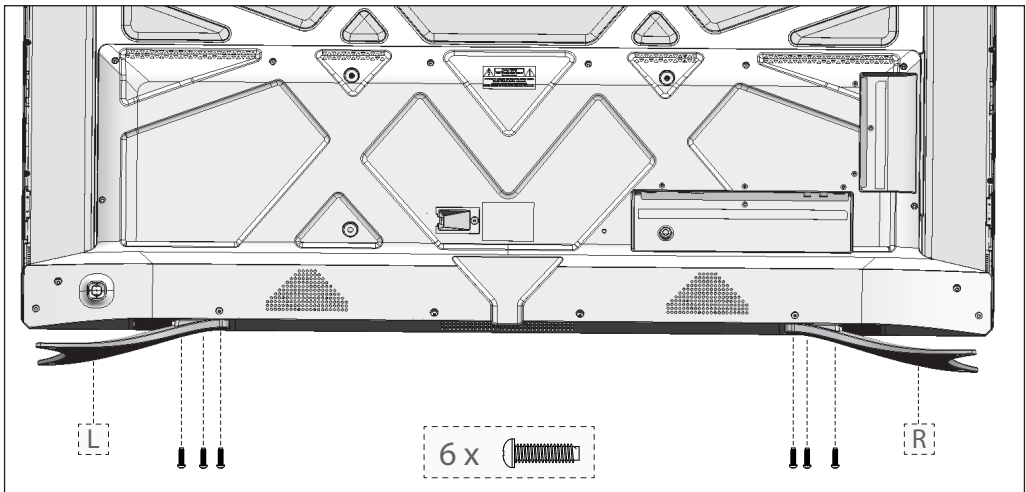
**Русский:** Для подсоединения опорных ножек ТВ вам понадобится отвертка с крестовой головкой. Во избежание повреждения экрана убедитесь, что ТВ расположен экраном вниз на мягкой ровной поверхности.

**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.

### Опция 1 | Option 1



**Вставьте две крышки подставки, как показано на рисунке выше. | Insert the two stand covers as shown in the picture above.**

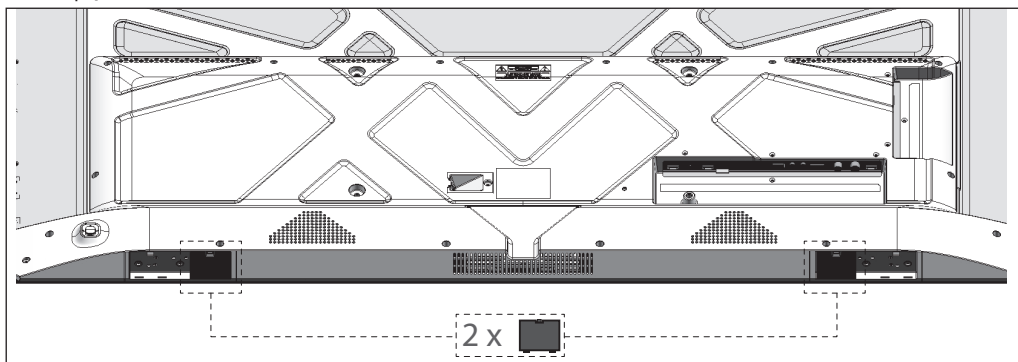


**Русский:** Установите подставку, как показано на рисунке. При этом следите за тем, чтобы часть, отмеченная буквой «L», располагалась слева, а часть, отмеченная буквой «R» – справа.

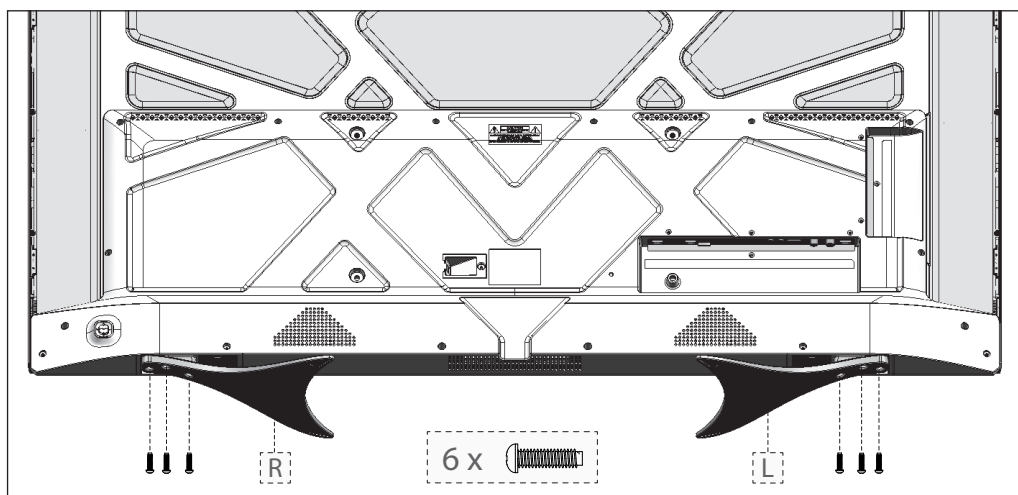
**English:** Fit the stand as shown in the picture ensuring that the stand part marked "L" is fitted on left side and the stand part marked "R" is fitted on right side.



## Опция 2 | Option 2



Вставьте две крышки подставки, как показано на рисунке выше. | Insert the two stand covers as shown in the picture above.



**Русский:** Установите подставку, как показано на рисунке. При этом следите за тем, чтобы часть, отмеченная буквой «L», располагалась справа, а часть, отмеченная буквой «R» – слева.

**English:** Fit the stand as shown in the picture ensuring that the stand part marked "L" is fitted on right side and the stand part marked "R" is fitted on left side.





**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/0152