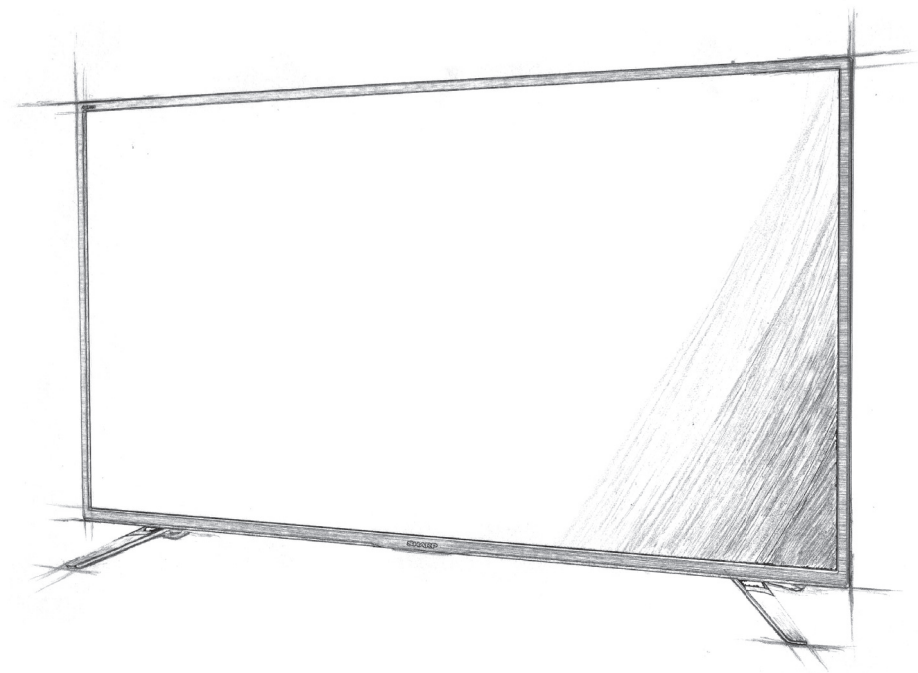


SHARP



Руководство пользователя Інструкція з експлуатації

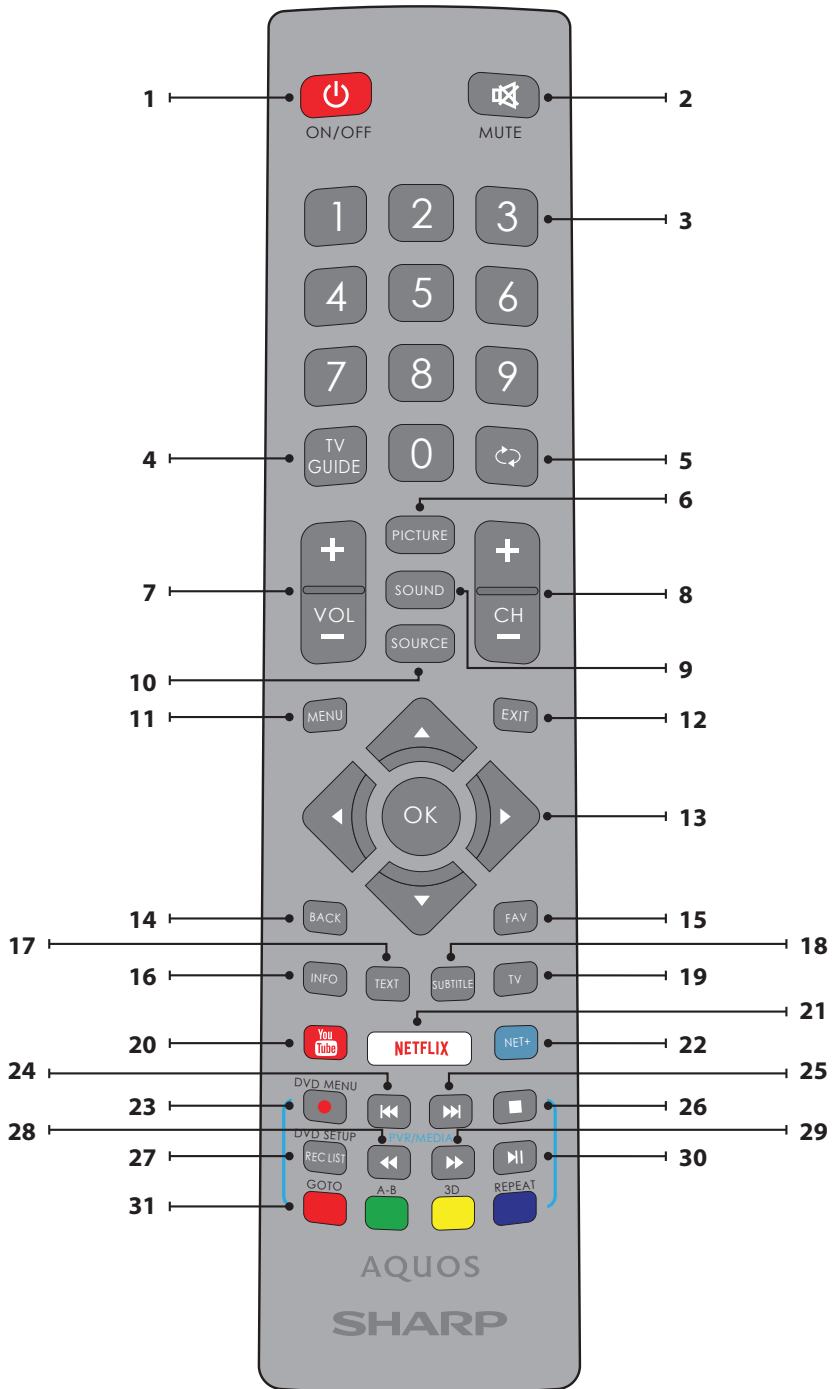
40BJ2E	43BJ2E	49BJ2E	50BJ2E	55BJ2E	65BJ2E
40BJ3E	43BJ3E	49BJ3E	50BJ3E	55BJ3E	65BJ3E
40BJ4E	43BJ5E	49BJ5E	50BJ4E	55BJ5E	65BJ5E
40BJ5E			50BJ5E		

RU

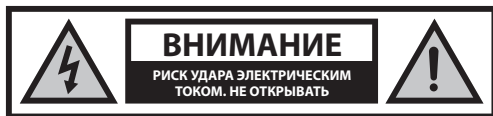
UA



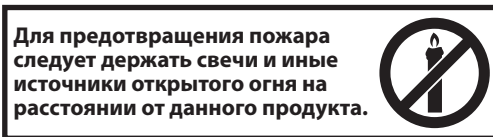
SHA/MAN/0483



Правила техники безопасности



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



- Условия хранения: от +10 до +30 °C и относительной влажности воздуха не более 60%.
 - Гарантийный срок 2 года с даты продажи.
 - Срок службы 5 лет.
 - Для подъема и перемещения телевизоров с экраном 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 прибора.
 - Данный прибор предназначен для приема и воспроизведения видео- и аудиосигналов. Использование для каких-либо иных целей строго запрещено.
 - Чтобы отключить телевизор от сети, выньте сетевую вилку из розетки.
 - 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 приборам или предметам мебели.
 - Оставьте вокруг устройства свободный обзор минимум 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.
 - Не допускать попадание капель или брызг жидкости на прибор.
 - 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 прибор воздействию влаги.
 - Не ставьте на телевизор предметы, емкости с жидкостями, например, вазы и т.д. 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 прибор 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 прибором.
 - Запрещается помещать прибор рядом с нагревательными приборами или в местах, где он будет подвергаться воздействию прямого солнечного света, так как это отрицательно влияет на охлаждение прибора. Хранение в жарком месте может представлять серьезную опасность и существенно сократить срок службы прибора. В целях обеспечения безопасности, для чистки прибора пользуйтесь услугами квалифицированного специалиста.
 - Не допускайте повреждения сетевого кабеля или переходника. Данный прибор 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, прибор 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 прибора 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.
 - ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Никогда не устанавливайте телевизор в неустойчивое положение. Телевизор может упасть, что нередко приводит к серьезному травмированию и гибели людей. Избегать травм, в частности у детей, можно, приняв простые меры предосторожности.
 - Используйте шкафы или подставки, рекомендованные производителем телевизора.
 - Используйте только те предметы мебели, которые могут выдержать вес телевизора.
 - Следите за тем, чтобы телевизор не выступал над краем опоры.
 - Не размещайте телевизор на высоких предметах мебели (например, буфетах или книжных шкафах), не прикрепив мебель и телевизор к надежной опоре.
 - Не устанавливайте телевизор на ткань или другие материалы, которые могут находиться между ним и предметом мебели, на котором он стоит.
 - Расскажите детям о том, насколько опасно взбираться на мебель, чтобы дотянуться до телевизора или его элементов управления.
 - Следите за тем, чтобы дети не взбирались на телевизор и не висели на нем.
 - Если вы оставляете старый телевизор, при его перемещении на другое место соблюдайте все приведенные выше указания.
 - 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 шурупы.
 - A) С помощью одного или двух отверстий для крепления к стене и винтов (которые в момент поставки уже вставлены в отверстия для настенной установки) прикрепите один конец шнура(ов) к телевизору.
 - B) Другой конец шнура закрепите на стене.
 - Для использования данной модели телевизора в качестве монитора ПК/ноутбука его необходимо подсоединить через виде VGA, а не HDMI. Вход HDMI предназначен для просмотра цифрового содержания совместимых с ним внешних носителей.
 - Программное обеспечение телевизора и отображение экранного меню могут быть изменены без уведомления.
 - Примечание: Электростатический разряд (ЭСР) может провоцировать нарушения функционирования устройства. В этом случае выключите телевизор и снова включите его. Телевизор будет работать нормально.
- ### Предупреждение:
- Запрещается подключать внешние устройства к работающему прибору. 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!
 - Запрещается подключать внешние устройства к работающему прибору. 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.

- Прибор не предназначен для использования на рабочем месте, оснащаемом мониторами.
- Постоянное использование наушников с высоким уровнем громкости может привести к необратимым повреждениям слуха.
- Следует утилизировать данный прибор и все его компоненты, включая батареи, безопасным для окружающей среды образом. При наличии сомнений, обратитесь в местный уполномоченный орган для получения информации по переработке.
- При установке прибора, не забывайте, что поверхность мебели может быть обработана различными лаками, 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 трудности или невозможности последующего перемещения прибора.
- 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.
- Производитель не несет ответственности и не берет на себя никаких обязательств по решению проблем, связанных с обслуживанием клиентов, возникших в связи с материалами или услугами, представленными третьей стороной. Любые вопросы, комментарии или запросы относительно материалов или услуг, предоставленных третьей стороной, направляются непосредственно поставщику материалов или услуг.
- Отсутствие доступа к материалам или услугам с устройством может быть обусловлено самыми различными причинами, не связанными с самим устройством, включая, помимо прочего, сбой питания, проблемы с Интернет-соединением или неверную настройку устройства. Производитель, его руководители, должностные лица, сотрудники, агенты, подрядчики и дочерние компании не несут никакой ответственности перед вами или третьей стороной за подобные сбои или простои вследствие технического обслуживания независимо от причины и наличия возможности их предотвращения.
- Все материалы или услуги третьих сторон, для доступа к которым используется данное устройство, предоставляются вам «как есть» и «по наличию», и производитель и его дочерние компании не предоставляют никаких гарантий или ручательств, явно выраженных или подразумеваемых, относительно, помимо прочего, коммерческого качества, отсутствия нарушения авторских прав, пригодности для определенных целей или гарантий относительно пригодности, доступности, точности, полноты, безопасности, названия, полезности, отсутствия небрежного отношения или ошибок или возможности бесперебойного использования предоставляемых материалов или услуг или соответствия данных материалов или услуг вашим требованиям или ожиданиям.
- Производитель не является агентом и не берет на себя никакой ответственности за действия или бездействие поставщиков материалов или услуг третьих сторон, а также за любые аспекты материалов или услуг в отношении данных поставщиков.
- Производитель и/или его агенты ни при каких обстоятельствах не несут ответственности перед вами или третьей стороной за любой прямой, косвенный, намеренный, случайный, связанный с применением наказания, последующий или иной ущерб, независимо от того, связано ли возникновение ответственности с контрактными обязательствами, противоправными действиями, небрежным отношением, нарушением гарантийных обязательств или безусловными обязательствами, а также независимо от того, были ли производитель и/или его партнеры уведомлены о возможности возникновения данного ущерба.
- Данное изделие включает в себя технологию, которая является интеллектуальной собственностью компании Microsoft. Запрещается использовать и распространять данную технологию за пределами этого изделия без соответствующей лицензии Microsoft.
- Владельцы содержимого используют технологию доступа к содержимому Microsoft PlayReady™ для защиты своей

интеллектуальной собственности, включая материалы, защищенные законом об авторском праве. Данное устройство использует технологию PlayReady для доступа к защищенному содержимому PlayReady и/или содержимому, защищенному WMDRM. Если устройство не может обеспечить применение ограничений на использование содержимого, владельцы содержимого могут потребовать от Microsoft аннулировать право устройства на использование защищенного содержимого PlayReady. Это не должно влиять на незащищенное содержимое или содержимое, защищенное другими технологиями доступа к содержимому. Владельцы содержимого могут попросить вас обновить PlayReady для получения доступа к их материалам. В случае отказа вы не будете иметь доступа к содержимому, требующему обновления.

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

- Продолжительное использование программного материала с неподвижным изображением может привести к постоянной «тени изображения» на ЖК-экране (иногда это ошибочно называют «выгорание экрана»). Эта тень постепенно становится постоянно видимой на заднем 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 прибор при неиспользовании.

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 разные батарейки 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.



Упрощенная декларация

- Настоящим Sharp Корпорейшн заявляет, что данный светодиодный телевизор соответствует Техническому регламенту радиооборудования; полный текст декларации о соответствии доступен на веб-сайте адрес: bit.ly/21713gj

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 |

Закрепление подставки

Смотрите инструкции на последней странице данного руководства пользователя.

Настенный монтаж телевизора

1. Выньте четыре винта из отверстий для настенного монтажа.
2. Крепление для настенного монтажа легко крепится к монтажным отверстиям на задней стороне телевизора.
3. Установите кронштейн для настенного монтажа на телевизор в соответствии с указаниями производителя кронштейна.

Начало использования – первое включение

1. С помощью входящего в комплект поставки радиочастотного кабеля, подсоедините телевизор и антенну телевизора к настенной розетке.
2. Для подключения к Интернету путем проводного соединения проведите кабель Cat 5/Ethernet (не входит в комплект) от вашего телевизора к широкодиапазонному модему/маршрутизатору.
3. Подключите шнур питания к разъему электропитания.
4. Вставьте входящие в комплект батарейки в пульт дистанционного управления.
5. Затем нажмите кнопку режима ожидания, чтобы включить телевизор.
6. Теперь вы увидите страницу **Начальная установка**. Если она не появляется, нажмите [MENU] на пульте дистанционного управления, после чего 8-8-8-8; затем должно появиться меню.

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»**.

Окно приветствия - нажмите [OK] на пульте ДУ, чтобы перейти на следующую страницу.

ШАГ 1 - настройка языка меню телевизора.

Уведомление о сборе данных - здесь вы можете ознакомиться с информацией о сборе данных. Вы можете найти более подробную информацию и настроить параметры сбора данных на странице «Просмотреть дополнительную информацию».

ШАГ 2 - настройка страны.

ШАГ 3 - выбор расположения телевизора Если вы собираетесь смотреть его дома, выберите режим «Экономичный». Для демонстрации в магазине установите режим «Магазин».

ШАГ 4 - настройка типа сетевого соединения Если вы хотите

пропустить данный шаг и подключить телевизор к сети позже, выберите опцию «Хорошо, я сделаю это позже».

Настройка Netflix - выберите опцию «Запустить Netflix», вы можете зайти в свою учетную запись Netflix или создать новую учетную запись. Если вы не хотите настраивать Netflix прямо сейчас, выберите опцию «Пропустить».

ШАГ 5 - выберите источник ввода, который вы хотите использовать. Если вы подключили P4-кабель прямо к телевизору, выберите опцию «Цифровое ТВ». Если к вашему телевизору напрямую подключен спутник, выберите опцию «Спутниковое ТВ». Если вы используете приставку, выберите соответствующий вход, к которому она подключена.

8. Если на последнем этапе вы выбрали опцию «Цифровое ТВ» или «Спутниковое ТВ», система спросит вас о том, хотите ли вы настроить каналы. Выбрав «Нет», вы можете настроить каналы позже в меню Настройки/Канал. Выбрав «Да», вы перейдете в меню настройки.
Настройка цифрового ТВ: В меню «Антенна DVB» выберите тип сигнала. Эфир (DVB-T) или Кабельный (DVB-C). Затем войдите в меню «Автоматический поиск» и задайте нужные настройки. Снова выберите пункт «Автонастройка», чтобы перейти к настройке каналов.
Настройка спутникового ТВ (DVB-S2): Войдите в меню «Настройка спутника» и на странице «Настройка антенны» выберите спутник для настройки. Затем вернитесь в предыдущее меню, нажав кнопку [BACK] на пульте ДУ, и выберите пункт «Автонастройка», чтобы перейти к настройке каналов.

ПРИМЕЧАНИЕ: В некоторых странах вы можете воспользоваться заранее подготовленным списком самых популярных спутниковых каналов, чтобы сократить время настройки. В этом случае в соответствии с выбранной страной система спросит вас, хотите ли вы загрузить заранее подготовленный список каналов. Если вы выберете «Да», на ваш телевизор в течение нескольких секунд будет импортирован список спутниковых каналов.

ПОДСКАЗКА: Если вы пропускаете каналы, вероятной причиной чего является недостаточный уровень сигнала, следует подключить усилитель сигнала и провести повторную настройку телевизора.

Пульт дистанционного управления

1. **ON/OFF** – В режиме ожидания и наоборот.
2. **MUTE** – Отключение звука и наоборот.
3. **0 - 9** – выбор телеканала напрямую.
4. **TV GUIDE** – Открывает телепрограмму на 7 дней (в цифровом режиме).
5. **↶** – Возврат к предыдущему просматриваемому каналу.
6. **PICTURE** – Прокрутка режимов воспроизведения изображения.
7. **VOL ▲/▼** – Увеличение/уменьшение уровня звука.
8. **CH ▲/▼** – Следующий или предыдущий канал.
9. **SOUND** – Прокрутка режимов воспроизведения 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. **BACK** – Возврат в предыдущее меню.
15. **FAV** – Отображение любимых каналов.
16. **INFO** – Нажмите один раз для получения информации о текущем/следующем канале. Для получения информации о текущей программе нажмите дважды.
17. **TEXT** – Режим телетекста – Вход в телетекст
18. **SUBTITLE** – Включение субтитров в нижней части экрана (вкл/выкл).
19. **TV** – Переключение на цифровое телевидение.
20. **YouTube** – выводит приложение YouTube

21. **NETFLIX** – выводит приложение NETFLIX
22. **NET+** – выводит меню AQUOS NET+.
23. **Rec¹** – запись PVR
24. **⏮** – Повторный запуск текущей главы
25. **⏭** – Переход вперед к следующей главе
26. **■** – Остановка воспроизведения
27. **Rec List¹** – Открытие перечня записей.
28. **⏮** – Проиhrывание в режиме быстрой перемотки назад.
29. **⏭** – Проиhrывание в режиме быстрой перемотки вперед.
30. **⏸** – Проиhrывание/пауза
31. **ЦВЕТНЫЕ КНОПКИ** – Дополнительный телетекст и функции экранного меню

¹ - доступно только с функцией PVR

Джойстик управления телевизором

Ручка управления находится на задней панели телевизора. Вы можете использовать ее для управления большинством функций вашего телевизора вместо его пульта ДУ.

В режиме ожидания:

- короткое нажатие на джойстик управления – включение

В процессе просмотра телевизора:

- ВПРАВО/ВЛЕВО – увеличение/уbавление 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] – Появится меню источника.
2. Нажмите [◀] или [▶] для выбора нужного входа.
3. Нажмите [OK].

б) Использование джойстика управления телевизором:

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

Соединения

Смотрите таблицу типов разъемов для различных моделей на странице 22.



USB 1, 2, 3

USB 2.0-вход 1, 2, 3



HDMI 1, 2, 3 (ARC)

HDMI-вход 1, 2, 3



Кардридер для SD-карт

Вход SD-карты



R/L - Video & YPbPr audio In*

Составной видео-/аудиовход



Video (CVBS)*

ВИДЕО вход



Component/YPbPr*

Составной вход HD



CI Card IN

вход CI



RF In

радиочастотный вход – вход для телеантенны



Sat In

вход спутникового сигнала



Digital Optical Audio Out

выход цифрового оптического сигнала



RJ 45

Ethernet



НАУШНИКИ

Выход для наушников 3,5 мм



SERVICE

только для сервисного входа

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].

ПРИЛОЖЕНИЯ

Быстрый и простой доступ к наиболее широко используемым приложениям.

Netflix

Ведущая сеть Интернет-телевидения в мире. Сеть включает в себя тысячи фильмов и сериалов, включая сериалы, документальные и художественные фильмы на языке оригинала. Пользователи могут смотреть видео, останавливать и возобновлять просмотр без рекламы и обязательных платежей. Для входа в приложение вы можете использовать имеющуюся учетную запись Netflix. Если у вас еще нет учетной записи Netflix, вы можете зарегистрироваться через это приложение или официальный сайт Netflix.

YouTube

Приложение для обмена видео позволяет искать и просматривать оригинальные видеоролики.

ПРИМЕЧАНИЕ. Чтобы работало приложение Youtube, необходимо, чтобы в телевизоре были правильно настроены дата и время. Чтобы получить дополнительные сведения о настройках даты и времени в телевизоре, см. главу «Меню TIME (Время)» настоящего руководства пользователя. Убедитесь в том, что доступ к YouTube не заблокирован сетью, в скорость соединения с интернетом достаточно для просмотра содержимого YouTube.

AQUOS NET+

Открывает портал Sharp SMART.

Браузер

Приложение для доступа к веб-сайтам через Интернет. Навигация в браузере:

- **СН+** - прокрутка страницы вверх
- **СН-** - прокрутка страницы вниз
- **Красная кнопка** - отобразить/скрыть панель меню браузера
- **Желтая кнопка** - увеличить размер
- **Синяя кнопка** - уменьшить размер

НАСТРОЙКИ

БЫСТРЫЕ НАСТРОЙКИ

Дорожка звука - выбор другого языка аудио для цифрового телевидения или медиаматериалов.

Субтитры - включение или выключение субтитров.

Дорожка субтитров - данная опция появляется при включении субтитров (опция выше) и позволяет выбирать дорожку субтитров для использования.

Телетекст - включение или выключение телетекста.

Список записей - список записанных телепрограмм через подключенный USB-накопитель или жесткий диск с USB-разъемом.

Расписание программ - позволяет просматривать напоминания и записи.

ИЗОБРАЖЕНИЕ

Режим изображения - Выберите из следующих предварительных настроек.

- **Стандартный** - Настройки по умолчанию
- **Фильм** - осветление цвета и снижение яркости
- **Пользовательский** - позволяет вручную отрегулировать все настройки
- **Экономичный** - потребление на 15% меньше энергии.
- **Динамичный** - Рекомендуется для быстро сменяющихся изображений

Яркость - Увеличение или уменьшение яркости изображения.

Контраст - Изменение баланса белого и черного.

Насыщенность - Переключение на цветное изображение с черно-белого.

Резкость - Увеличение или уменьшение резкости изображения.

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

Цветовая темпер. - Изменение следующих предварительных настроек.

- **Нормальная** - Настройки по умолчанию
- **Теплая** - Повышает количество оттенков красного в изображении
- **Холодная** - повышает интенсивность синего цвета в изображении.

Формат изображения - Формат изображения изменяется в зависимости от канала/транслируемой программы.

Существует некоторое количество возможностей для наилучшего выполнения ваших потребностей.

- **Auto** - 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. Отображаются боковые линейки для установки соотношения сторон 16:9.
- **16:9** - На экран поступает изображение с соотношением сторон 16:9.
- **Zoom 1/2** - Изображение имеет правильные пропорции, но увеличивается для того, чтобы заполнить экран.
- **Позлементное (HDMI)** - Изображение показывается в оригинальном размере без изменений. Полный экран - Изображение растягивается на весь экран.
- **Полный** - растягивание изображения для заполнения экрана.

Расширенные настройки

- **Уменьшение шума** - фильтрует и снижает уровень шума (помех) при воспроизведении изображения
- **Активный контраст** - автоматически оптимизирует «заднюю подсветку» и «контрастность» изображения в соответствии с яркостью экрана.

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
- **Спорт** - Усиление звука при просмотре спортивных программ
- **Пользовательский** - Выбор собственных настроек воспроизведения звука

DTS Studio Sound - включение или выключение эффекта «звук вокруг».

DTS DRC - регулировка уровня динамического диапазона для звуковых дорожек к фильмам DTS. Очень громкие звуки становятся тише, а тихие фрагменты - громче. Рекомендуется для прослушивания в ночное время.

Динамик - дополнительные настройки для динамиков телевизора или внешних динамиков.

- **Цифровой выход** - Цифровой аудиовыход коаксиального кабеля. Выберите из следующих возможностей:
 - **Auto** - Автоматический выбор оптимальных настроек
 - **PCM** - Выберите эту возможность при подключении системы стерео Hi-fi с помощью коаксиального кабеля (импульсно-кодовая манипуляция (PCM) представляет собой цифровое воспроизведение аналогового сигнала)
 - **RAW** - обработка аудиопотока подключаемым через цифровой выход устройством (звуковая панель, AV-ресивер и т. д.).
- **Задержка Digital Audio** - регулировка пользователем настроек звука для синхронизации изображения и звука при подключении колонок через цифровой аудиовыход.
- **Задержка звука (мс)** - регулировка пользователем настроек звука для синхронизации изображения и звука при использовании колонок телевизора.

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

Расширенные настройки

- **Баланс** - Баланс звука из правых и левых колонок.
- **Эквалайзер** - регулирует громкость вывода на различных звуковых частотах. Уровни звука эквалайзера можно регулировать, только если выбран режим звука «Personal» (Индивидуальный).
- **Аудио комментарий** - дополнительная звуковая дорожка для людей со слабым зрением. Функция доступна только в некоторых передачах цифрового телевидения.
- **AD громкость** - регулировка громкости AD переключателя

КАНАЛ

Тип цифрового сигнала - Установки типа DVB - сигнала

- **Эфир** - Антенна наземной связи (DVB-T)
- **Кабельный** - Кабель (DVB-C)

Автоматический поиск - Восстановление настроек на все цифровые каналы, цифровые радиостанции и аналоговые каналы.

Ручная настройка ATV - Настройка аналогового сигнала вручную.

Ручная настройка DTV - Настройка цифрового сигнала вручную.

Автоматическое обновление каналов - при включении данной опции провайдер будет периодически обновлять расположение, названия и частоту каналов. Это может привести к возникновению затруднений, если вы заказывали каналы из списка самостоятельно. В этом случае мы рекомендуем вам отключить данную опцию.

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

LCN - задайте значение ON, если Вы хотите упорядочить каналы в соответствии с предпочтениями провайдера (касается только каналов DVB-T и DVB-S).

Настройка CAM - для использования платных служб в телевизоре необходимо вставить смарт-карту. Если вы подписываетесь на услуги оплаты за просмотр, провайдер услуг оформляет для вас «CAM-модуль с декодирующей картой» и «смарт-карту». CAM-модуль можно вставить в слот подключения электронных модулей (CI-слот). Данное меню позволяет просматривать информацию и изменять настройки CAM.

Информация о сигнале - Информация о сигнале DVB.

Установить PIN-код CAM* - здесь вы можете заранее ввести PIN-код карты CI, чтобы отключить ограничения записи с канала, установленные в связи с активацией функции родительского контроля.

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

* - только для устройств со встроенной функцией PVR

СЕТЬ

Сеть - выберите тип сетевого соединения (Ethernet) или Wi-Fi (Беспроводная сеть).

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

Кабель - рекомендуемое состояние соединения для проводной сети. При нажатии кнопки [OK] открывается другое меню для подключения к проводной сети IPv4 или IPv6:

- **Авто** - автоматическое подключение телевизора к вашей домашней сети (рекомендуется)
- **Ручная** - позволяет изменять параметры IP, маски сети, шлюза и DNS вручную.
- **Отключить** - телевизор не будет использовать выбранную версию IP для подключения к сети.

Wi-Fi - рекомендуемое состояние соединения сети Wi-Fi. При нажатии кнопки [OK] открывается другое меню, в котором отображаются все сети Wi-Fi для выбора. Выберите сеть, к которой вы хотите подключиться, и нажмите [OK]. Если сеть заблокирована, на экране появится окно для ввода пароля с экранной клавиатурой.

WPS - опция для альтернативного защищенного соединения с сетью Wi-Fi.

- **Способ нажатия кнопки** - выберите эту опцию и нажмите кнопку WPS на своем маршрутизаторе.
- **Сгенерировать PIN-код безопасности** - телевизор сгенерирует PIN-код, который нужно ввести в маршрутизатор.

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.

Тест сети - тестирование сетевого соединения

Сведения о сети - данные о настройках сети

ВРЕМЯ

Время - показывает дату и время. После нажатия кнопки [OK], когда данная опция выделена, появляются следующие опции:

- **Автосинхронизация** - автоматически настраивает время и дату на телевизоре. Телевизор должен быть подключен к источнику цифрового сигнала или Интернету. Чтобы настроить время и дату вручную, отключите функцию «Auto Sync». Если после установки времени и даты вручную функция «Auto Sync» остается выключенной, в случае отключения питания телевизора эта информация сбрасывается.
- **Часовой пояс** - Изменение текущего часового пояса.
- **Летнее время** - опция для включения/выключения

функции перехода на летнее время вручную.

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.

Время выключения - Установка определенного времени выключения вашего телевизора.

Таймер отключения - Настройка таймера засыпания для автоматического отключения телевизора по истечении заданного периода времени.

Автовыключение - Регулировка автовыключения, увеличение по часу: Выключен -> 3 ч -> 4 ч -> 5 ч.

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

СИСТЕМА

Язык - настройка предпочтительных языков

- **Язык меню** - позволяет изменять язык меню.
- **Основной язык аудио** - предпочтительный язык аудио на выбранных каналах DVB.
- **Второстепенный язык аудио** - второстепенный язык аудио, который используется, если аудио на основном языке недоступно.
- **Основной язык субтитров** - предпочтительный язык субтитров на выбранных каналах DVB.
- **Второстепенный язык субтитров** - второстепенный язык субтитров, который используется, если субтитры на основном языке недоступны.

Блокировка

- **Блокировка** - Блокировка и разблокировка системы. Вас попросит 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.
- **Блокировка канала** - Блокировка определенных телеканалов.
- **Родительский контроль** - Блокировка телеканалов на основе возрастного ограничения.

Настройки HDMI - настройка функций HDMI.

- **Управление CEC*** - включение/выключение функции CEC. Данная функция позволяет управлять подключенными через разъем HDMI устройствами при помощи пульта ДУ телевизора.
- **Автовыключение устройства*** - если включена данная опция, все устройства, подключенные к телевизору через разъем HDMI, переходят в режим ожидания при выключении телевизора.
- **Автовыключение ТВ*** - включение телевизора из режима ожидания при включении любого подключенного через разъем HDMI устройства.
- **HDMI ARC** - передача аудиосигнала на подключенное аудиоустройство (AV-ресивер, звуковая панель и т. д.) через HDMI. Данная функция доступна только на входе HDMI 3.
- **HDMI 2.0 Формат** - данная опция позволяет переключать режимы выбранного входа HDMI между HDMI и HDMI 2.0.
- **Стандартный** - рекомендуется, если телевизор подключен к устройству с выходом HDMI 1.4 или ниже, например проигрывателю Blu-Ray Full HD, DVD-проигрывателю.
- **Оптимизированный** - рекомендуется, если телевизор подключен к устройству с выходом HDMI 2.0, например проигрывателю Blu-Ray 4K или современному ПК. Данная настройка необходима для просмотра материалов с поддержкой технологии HDR.
- **Поиск** - список устройств, подключенных через разъем HDMI.

* - Подключенное устройство должно поддерживать функцию HDMI CEC

Переименование источника - позволяет пользователю вручную переименовывать элементы списка источников ввода. Например, вы можете изменить названия источников ввода на названия подключенных устройств.

Расширенные настройки

- **Настройки записи и временного сдвига*** - опции записи
- **Диск** - выберите один из подключенных дисков.
- **Выберите раздел** - выберите раздел диска.
- **Сдвиг времени** - выберите объем памяти для записи со сдвигом времени - 512 Мб, 1 Гб, 2 Гб или 4 Гб.
- **Форматировать** - форматирование подключенного устройства.

ВНИМАНИЕ: ВСЕ ДАННЫЕ НА USB-НАКОПИТЕЛЕ БУДУТ УДАЛЕНЫ

- **Проверка скорости** - проверка скорости подключенного USB-устройства.
- * **только для устройств со встроенной функцией PVR**
- **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.
- **Магазин*** - включение или выключение режима показа в магазине.

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

О ТЕЛЕВИЗОРЕ

Системная информация - отображает заданное имя и версию ПО.

Обновление системы - позволяет обновить телевизор.

- **Обновление ПО (USB)** - время от времени мы можем выпускать новое микропрограммное обеспечение для улучшения эксплуатационных характеристик телевизора (доступно для скачивания). В этом меню вы можете установить новое ПО/микро-ПО на свой телевизор. Более подробная информация о том, как это сделать, предоставляется с микропрограммным обеспечением. Обращайтесь на горячую линию или зайдите на сайт www.sharpcorconsumer.eu.
- **OAD** - включение выключения функции беспроводной загрузки (OAD) обновлений ПО (только в режиме цифрового ТВ).
- **Поиск OAD** - поиск для беспроводной загрузки (только в режиме цифрового ТВ).

Сброс ТВ - сброс настроек телевизора.

Ключ Netflix ESN - отображает код Netflix ESN.

Версия Netflix - версия ПО Netflix.

Учетная запись Netflix неактивна - отключение Netflix на этом устройстве.

Завершить Netflix - удаление регистрационных данных Netflix на этом устройстве.

МЕДИА

USB

мультимедийный режим позволяет воспроизводить различные материалы, сохраненные на USB-накопителе. Данные материалы разделяются в зависимости от различных типов файлов: фото, музыка и фильмы.

Опция «Все» показывает и позволяет воспроизводить поддерживаемые материалы любого типа.

1. Вы можете перемещаться по меню в помощью кнопок прокрутки **▲/▼/◀/▶**. Для подтверждения выбора файла, который вы хотите проиграть/воспроизвести, нажмите кнопку [OK].
2. 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 перерывам при воспроизведении содержания USB-носителя.

Miracast*

Позволяет просматривать на экране телевизора материалы с вашего смартфона. 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.

Медиасервер

Автоматический поиск цифровых медиасерверов (DMS), подключенных к вашей домашней сети и воспроизведение и обработка материалов, хранящихся на медиасервере.

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

Источники

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

СПИСОК КАНАЛОВ

Чтобы включить список каналов, нажмите кнопку [OK] во время просмотра телевизора. Так вы можете быстро выбрать канал для просмотра - выберите нужный канал при помощи стрелок вверх и вниз или кнопок CH +/- на пульте ДУ. Нажмите [OK], чтобы включить выбранный канал.

В данном меню доступны следующие две опции:

Фильтр каналов; нажмите [INFO]: вы можете применить фильтр показанных в списке каналов по типу.

Редактировать каналы; нажмите [MENU]: данная функция позволяет добавлять каналы в список любимых, а также удалять, перемещать или пропускать их. Выберите опцию при помощи кнопок со стрелками.

Фаворит - чтобы добавить канал в список любимых, нажмите кнопку [OK], когда канал выделен. Нажмите кнопку еще раз, чтобы удалить канал из списка любимых. Чтобы выбрать любимые каналы в обычном режиме цифрового телевидения, нажмите кнопку [FAV].

Удалить - удаление канала навсегда. Отменить удаление можно, только вернуть канал. Чтобы выбрать канал для удаления, нажмите кнопку [OK].

Двиг. - перемещение выбранного канала в другое место. Нажмите кнопку [OK], выделив канал, и при помощи кнопок со стрелками вверх и вниз переместите его в нужное положение. Нажмите [OK], чтобы подтвердить новое положение канала в списке.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для перемещения каналов убедитесь в том, что в меню «Канал» выключены опции «LCN» и «Автоматическое обновление списка каналов».

Пропустить - в режиме цифрового телевидения и при использовании кнопок CH +/- можно пропустить выбранный канал. Выберите канал, который нужно пропустить, нажав кнопку [OK], чтобы отменить выбор, нажмите кнопку [OK] еще раз.

AQUOS NET+

Для доступа к меню AQUOS NET+ в любое время нажмите кнопку NET+ на пульте ДУ или выберите нужный пункт в Приложения меню телевизора.

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.

Приложения - открывает список доступных приложений

Фильмы - открывает список доступных фильмов

Сериалы - открывает список доступных сериалов

Музыка - открывает список доступных музыкальных треков и клипов

Игры - список игр и игровых приложений.

Спорт - список спортивных приложений.

Новости - список новостных приложений.

Поиск - поиск приложения по названию или части названия.

Мои приложения - добавив приложение в список «Мои приложения», вы сможете быстро переходить к любимым приложениям. Чтобы добавить приложение в список, просто выделите любое приложение и нажмите зеленую кнопку. После этого приложение появится в списке «Мои приложения». Чтобы удалить приложение из списка «Мои приложения», выберите его и нажмите **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку.

Настройки - в меню настроек вы можете изменить язык портала Aquos NET+, настроить фильтр приложений в зависимости от выбранного языка и сбросить все пользовательские настройки для возврата к настройкам по умолчанию.

СБРОС ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ НАСТРОЕК: Если вы хотите полностью сбросить все пользовательские настройки AQUOS NET+, сначала войдите в меню настроек портала и выберите пункт «Сброс настроек устройства». Выберите «Да» при помощи курсора, а затем нажмите ОК на пульте ДУ, чтобы подтвердить сброс настроек.

ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы удовлетворить потребности наших пользователей, мы постоянно улучшаем свою продукцию. Как результат наших беспрерывных 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 цифровом режиме. 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 **[ТЕЛЕПРОГРАММА]**. Появится телепрограмма на следующие 7 дней.
2. Навигация по меню производится кнопками **▲/▼/◀/▶**.

Теперь вы можете:

Нажмите кнопку **[INFO]**, чтобы просмотреть более подробную информацию о выбранной программе.

Нажмите кнопку **[REC]**, выделив соответствующую программу, чтобы воспользоваться функцией записи.*

• Чтобы записать программу один раз, нажмите кнопку **[REC]** один раз.

• Для настройки ежедневной записи нажмите кнопку **[REC]** дважды, запись будет производиться каждый день в это же время.

• Для настройки еженедельной записи нажмите кнопку **[REC]** трижды, запись будет производиться каждую неделю в этот же день и это же время.

Нажмите **[ЗЕЛЕНУЮ]** кнопку, выделив соответствующую программу, чтобы установить напоминание.

Нажмите кнопку **◀◀/▶▶**, чтобы просмотреть список программ за предыдущий/следующий день.

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

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

Запись на USB-носитель - Цифровой режим*

Данный телевизор оснащен устройством 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 идущей телепрограмме с последующим воспроизведением, быстрая перемотка назад и вперед (до текущего момента программы).
- Запись одной кнопкой в случае, если вы хотите записать идущую 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 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).

ПОДСКАЗКА: 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 строенной функцией PVR**

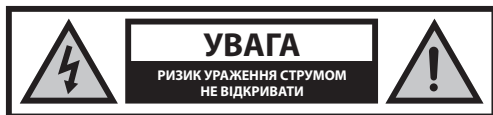
Справочные технические данные

Поставщик	SHARP					
Модель	40AJ2x 40BJ2x 40BJ3x 40BJ4x 40BJ5x	43BJ2x 43BJ3x 43BJ5x	49BJ2x 49BJ3x 49BJ5x	50BJ2x 50BJ3x 50BJ4x 50BJ5x	55BJ2x 55BJ3x 55BJ5x	65BJ2x 65BJ3x 65BJ5x
Класс энергоэффективности	A	A	A	A+	A	A+
Видимый размер экрана (диагональ)	40" / 102cm	43" / 109cm	49" / 123cm	50" / 127cm	55" / 139cm	65" / 164cm
Среднее энергопотребление в различных режимах	62,0 W	69,0 W	89,0 W	70,0 W	110,0 W	118,0 W
Годовое энергопотребление*	91 kWh	101 kWh	130 kWh	102kWh	161 kWh	172 kWh
Энергопотребление в режиме ожидания**	<0,50 W	<0,50 W	<0,50 W	<0,50 W	<0,50 W	<0,50 W
Энергопотребление в режиме отключения	N/A					
Разрешение экрана	3840 (H) x 2160 (V)	3840 (H) x 2160 (V)	3840 (H) x 2160 (V)	3840 (H) x 2160 (V)	3840 (H) x 2160 (V)	3840 (H) x 2160 (V)

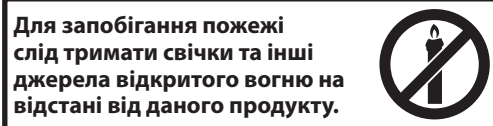
* - Энергопотребление XYZ кВтч в год, из расчета работы 4 часа в день в течение 365 дней. Фактическое энергопотребление будет зависеть от времени работы телевизора.

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

Правила техніки безпеки



Слід уважно прочитати правила техніки безпеки і дотримуватися наступних правил безпеки до початку роботи пристрою:



- Умови зберігання: від +10 до +30° С і відносній вологості повітря не більше 60%.
- Гарантійний термін 2 рік з дати продажу.
- Строк служби 5 років.
- Телевізори з розміром екрану 43 дюйми і більше має переносити принаймні двос осіб.
- У даному телевізорі відсутні деталі, які можуть бути самостійно відремонтовані користувачем. У разі виникнення несправності, необхідно звернутися до виробника чи авторизованого сервісного представника. Контакт з певними елементами всередину телевізора може являти собою загрозу для життя. Дана гарантія не поширюється на несправності, викликані маніпуляціями не мають дозволу на ремонт третіх осіб.
- Не слід знімати задню панель пристрою.
- Цей прилад призначений для прийому і відтворення відео- і аудіосигналів. Використання для будь-яких інших цілей строго заборонено.
- Якщо комплектний шнур пошкоджений, необхідно замінити його у виробника, сервісного представника чи інших кваліфікованих осіб щоб уникнути небезпеки.
- Оптимальна відстань для перегляду телевізора приблизно в п'ять разів більше діагоналі екрану. Відображення на екрані від інших джерел світла можуть погіршити якість зображення.
- Необхідно переконаватися в достатності вентиляції телевізора і в тому, що він не знаходиться дуже близько до інших приладів чи предметам меблів.
- Влаштуйте навколо пристрою вентиляційний зазор завширшки не менше ніж 5 см.
- Необхідно переконаватися, що вентиляційні отвори не закриті такими предметами, як газети, штори, скатертини і т.д.
- Телевізор призначений для використання в помірному кліматі.
- Не допускати потрапляння крапель або бризок рідини на прилад.
- Телевізор призначений виключно для роботи в сухому місці. При використанні телевізора на вулиці слід переконаватися, що він захищений від попадання вологи (дощ, бризки води). Забороняється піддавати прилад впливу вологи.
- Забороняється поміщати на телевізор які-небудь ємності з водою, такі, як вази і т.п. Існує небезпека їх падіння і розливання, в результаті чого може відбуватися коротке замикання. Телевізор повинен стояти виключно на рівній і твердій поверхні. Забороняється поміщати під телевізор будь-які предмети, такі, як газети чи ковдри, також як і на нього.
- Слід переконаватися, що прилад не стоїть на будь-яких шнурках харчування, так як це може призвести до їх пошкодження. Мобільні телефони та інші пристрої, такі, як адаптери WLAN, камери стеження з бездротовою передачею сигналу і т.д., можуть призвести до виникнення електромагнітних перешкод, тому їх не слід поміщати поряд з приладом.

- Забороняється поміщати прилад поруч з нагрівальними приладами або в місцях, де він буде піддаватися впливу прямого сонячного світла, так як це відмовляє негативний вплив на охолодження пристрою. Зберігання в жаркому місці може становити серйозну небезпеку і істотно скоротити термін служби пристрою. З метою забезпечення безпеки, для чищення пристрою користуйтеся послугами кваліфікованого фахівця.
- Не допускайте пошкодження кабелю мережі або перехідника. Даний прилад можна підключати тільки за допомогою відхідного в комплект поставки мережного перехідника / кабелю.
- Грози становлять небезпеку для всіх електроприладів. Якщо в провід або дріт антени влучила блискавка, прилад може бути пошкоджений, навіть у тому випадку, якщо він був вимкнений в цей момент. Перед грозою необхідно відключити всі кабелі та дроти.
- Для очищення екрана пристрою використовуйте тільки вологу м'яку тканину. Забороняється використовувати для очищення миючі засоби і розчинники.
- Необхідно розташовувати телевізор поблизу від стіни, щоб уникнути його падіння при пошкодженні.
- Нижче наведено інструкції з найбільш безпечною установкою телевізора, який слід прикріпити до стіни щоб уникнути небезпеки падіння вперед, пошкодження і отримання травм.
- Для такого методу встановлення потрібно кріпильний шнур.
 - А) За допомогою одного або двох отворів для кріплення до стіни і гвинтів (які в момент поставки вже вставлені в отвори для настінного кріплення) прикріпіть один кінець шнура (ов) до телевізора.
 - В) Інший кінець шнура закріпіть на стіні.
- Програмне забезпечення телевізора і відображення екранного меню можуть бути змінені без повідомлення.
- Примітка: Електростатичний розряд (ЕСР) може призвести до того, що апарат буде виконувати функцію неправильно. У такому разі слід вимкнути і знов увімкнути телевізор. Тоді він працюватиме нормально.

Попередження:

- Не вмикайте телевізор одразу після розпакування. Перш ніж користуватись телевізором, дочекайтеся, доки він зігріється до кімнатної температури.
- Не можна підключати зовнішні пристрої до працюючого пристрою. Слід відключити не тільки сам телевізор, але і всі підключені до нього пристрої! Можна вклучати вилку телевізора в настінну розетку тільки після підключення зовнішніх пристроїв і антен!
- Доступ до мережевої вилки телевізора повинен завжди бути безперешкодим.
- Прилад не призначений для використання на робочому місці, оснащується моніторами.
- Постійне використання навушників з високим рівнем гучності може призвести до необоротних пошкоджень слуху.
- Слід утилізувати даний прилад і всі його компоненти, включаючи батареї, безпечним для навколишнього середовища способом. При наявності сумнівів, зверніться до місцевого уповноваженого органу для отримання інформації з переробки.
- При установці пристрою, не забувайте, що поверхня меблів може бути оброблена різними лаками, пластиком або може бути відполірована. Хімічні речовини, що містяться в цих покриттях, можуть вступити в реакцію з підставкою телевізора. Це може призвести до прилипання матеріалу до поверхні меблів і труднощів або неможливості подальшого переміщення пристрою.
- Екран вашого телевізора був проведений у відповідності з найвищими вимогами якості і пройшов детальну і багаторазову перевірку на наявність битих пікселів. Через технологічних особливостей виробничого процесу, неможливо усунути деяку кількість битих пікселів на екрані (навіть при докладанні максимальної ретельності під час виробництва). Такі биті пікселі не рухаються несправностями, на які поширюється гарантія, якщо їх кількість не перевищує межі, встановлені стандартом DIN.
- Виробник не несе відповідальності за претензії користувача у відношенні інформаційних матеріалів наданих третьою стороною. Всі питання, коментарі чи претензії відносно наданих третьою стороною

інформаційних матеріалів чи послуг пред'являються безпосередньо постачальнику відповідних матеріалів чи послуг.

- Існують різноманітні причини, за якими ви не можете отримати доступ до інформаційних матеріалів чи послугам з пристроєм і які не пов'язані з самим пристроєм, вмикачою, окрім всього, збої в мережі подачі живлення, помилки Інтернет-з'єднання чи помилки при конфігуруванні пристроя. Компанія SHARP, її керівники, посадові особи, співробітники, агенти, підрядники чи партнери не несуть відповідальності перед вами чи будь-якою третьою стороною за подібні помилки або простої, пов'язані з проведенням робіт по-технічному обслуговуванню, незалежно від того існувала чи ні можливість запобігання даних помилок або простоїв.
- Усі інформаційні матеріали та послуги третіх сторін, доступ до яких забезпечується даним пристроєм, надаються за принципом «як є» або «по наявності». UMC Poland та її партнери не дають жодних гарантій або запевнень, явно чи побічно, включаючи, крім іншого, гарантії щодо комерційної придатності, відсутності порушень чиїхось прав, придатності для досягнення конкретної мети або будь-які гарантії щодо відповідності вимогам, доступності, точності, повноти, безпеки, прав власності, корисності, відсутності недбалості, помилок або можливості безперервної експлуатації або використання інформаційних матеріалів або послуг, наданих вам, або того, що дані матеріали або послуги будуть відповідати вашим вимогам або очікуванням.
- «UMC Poland» не є агентом і не бере на себе ніякої відповідальності за дії або бездіяльність постачальників інформаційних матеріалів або послуг третіх сторін, а також за будь-які аспекти інформаційних матеріалів або послуг відносно даних постачальників.
- «UMC Poland» та / або її агенти ні за яких обставин не можуть нести відповідальності перед вами чи третьою стороною за будь-якої прямої, непрямої, навмисної, випадкової, пов'язаний із застосуванням покарання, наступний чи інший збиток, незалежно від того, чи пов'язано виникнення відповідальності з контрактними зобов'язаннями, протиправними діями, недбалістю, порушенням гарантійних зобов'язань або безумовними зобов'язаннями, а також незалежно від того, чи були UMC Poland і / або її партнери повідомлені про можливість виникнення даного збитку.
- У цьому виробі використано технологію, на яку певним чином поширюються права компанії Microsoft щодо інтелектуальної власності. Використання чи поширення цієї технології за межі цього виробу за відсутності відповідної ліцензії (ліцензій) компанії Microsoft заборонено.**
- Власники вмісту використовують технологію доступу до вмісту Microsoft PlayReady™ для захисту своїх прав щодо інтелектуальної власності, зокрема на вміст, захищений авторським правом. У цьому виробі технологія PlayReady використовується для доступу до вмісту, захищеного за технологіями PlayReady і (або) WMDRM. Якщо пристрій не зможе належним чином забезпечити обмеження на користування вмістом, власники вмісту можуть зажадати від компанії Microsoft заборонити пристрою приймати вміст, захищений технологією PlayReady. Така заборона не має впливати на приймання незахищеного вмісту чи вмісту, захищеного іншими технологіями контролю доступу. Власники вмісту можуть вимагати від користувача оновлення PlayReady для подальшого доступу до їхнього вмісту. Якщо відмовитись від оновлення, доступ до вмісту, для якого необхідне оновлення, буде припинено.**

Важлива інформація про використання відеоігор, комп'ютерів, заставок та інших нерухомих зображень.

- Тривале використання програмного матеріалу з нерухомими зображеннями може призвести до постійної «тіні зображення» на РК-екрані (іноді це помилково називають «вигорання екрана»). Ця тінь поступово стає постійно видимою на задньому фоні екрана. Таке

пошкодження необоротне. Ви можете уникнути його, дотримуючись наведених нижче вказівок:

- Уменьшіть налаштування яскравості / контрастності до мінімального рівня видимості.
- Чи не показу нерухомого зображення протягом тривалого періоду часу. Не слід тривало відображати:
 - » Час і схеми телетексту,
 - » Меню телевізора / DVD-плеєра, наприклад, функції DVD-плеєра,
 - » Не тримайте телевизор у режимі «Пауза» (утримання); Не використовуйте цей режим протягом тривалого проміжку часу, наприклад, коли ви дивитесь щось по DVD або відео.
 - » Вимикайте прилад при невикористанні.

Батарейки

- При вставці батарейок необхідно дотримуватись полярності.
- Не можна піддавати батарейки тепловому впливу і розміщати їх в місця, де температура може швидко підвищитися, наприклад, поруч з вогнем або під пряме сонячне світло.
- Не можна піддавати батарейки излишньому тепловому випромінюванню, кидати у вогонь, розбирати і перезаряджати що не підлягають повторній зарядці батарейки. Вони можуть протекти або вибухнути.
 - » Не слід використовувати різні батарейки або нові і старі одночасно.
 - » Батарейки можна утилізувати тільки безпечно для навколишнього середовища способом.
 - » У більшості країн ЄС утилізація елементів живлення регулюється законом.



Утилізація

- Не слід викидати даний телевизор в несортовані побутові відходи. Поверніть його в спеціальний пункт утилізації відходів електричного та електронного обладнання. Таким чином, ви допоможете зберегти ресурси і захистити навколишнє середовище. Для отримання більш докладної інформації слід звернутися до роздрібного продавця або в місцеві уповноважені органи.



СПРОЩЕНА ДЕКЛАРАЦІЯ

- Справжнім Шарп Корпорейшн заявляє, що даний світлодіодний телевизор відповідає Технічному регламенту радіобладнання; повний текст декларації про відповідність доступний на веб-сайті за такою адресою: bit.ly/2l713gj

Склад коробки

Комплект поставки даного телевізора включає наступні компоненти:

• 1x телевізор	• 1x радіочастотний кабель
• 1x пульт дистанційного керування	• 1x комплект для монтажу підставки телевізора
• 2x батарейки AAA	• 1x інструкція з експлуатації

Кріплення до підставки

Будь ласка, дотримуйтесь інструкцій, наведених на останній сторінці даного посібника.

Настінний монтаж телевізора

1. Вийміть чотири гвинта з отворів для настінного монтажу.
2. Кріплення для настінного монтажу легко кріпиться до монтажних отворів на задній стороні телевізора.
3. Встановіть кронштейн для настінного монтажу на телевізор згідно з вказівками виробника кронштейну.

Початок роботи – перше налаштування

1. За допомогою РЧ-кабелю увімкніть телевізор до настінної розетки телевізійної антени.
2. Для підключення до Інтернету шляхом дротового з'єднання, проведіть кабель Cat 5/Ethernet (не входить до комплексу) від вашого телевізора до широкодіапазонного модему/маршрутизатора.
3. Підключіть шнур живлення до електроживлення.
4. Вставте входить у комплект батарейки в пульт дистанційного керування.
5. Потім натисніть кнопку режиму очікування, щоб увімкнути телевізор.
6. Ви побачите вікно першого встановлення. Якщо воно не з'являється, натисніть кнопку [MENU], потім 8-8-8-8, і вікно з'явиться. Якщо ви хочете змінити будь-які з налаштувань поза вибором, скористайтесь кнопками прокручування ▲/▼/◀/▶. Щоб вийти з меню, натисніть кнопку [EXIT].
7. **Встановіть потрібні налаштування у вікні першого встановлення.**

Екран привітання - щоб перейти на наступний екран, натисніть на пульті дистанційного керування кнопку [OK].

КРОК 1 - оберіть мову меню ТВ

Повідомлення про збирання даних - інформація про збирання даних. Переглянути детальнішу інформацію та персоналізувати налаштування збирання даних можна на екрані "View additional details" (Переглянути додаткові подробиці).

КРОК 2 - оберіть країну

КРОК 3 - вибір розташування телевізора. Якщо телевізор використовуватиметься вдома, виберіть варіант "Home Mode" (Домашній режим). Щоб вибрати демонстраційний режим для магазинів, виберіть варіант "Store Mode" (Режим магазину).

КРОК 4 - налаштування типу мережевого з'єднання. Щоб оминати

цей крок і підключити телевізор до мережі пізніше, слід вибрати пункт "It's OK, I'll do it later" (Нічого, я зроблю це пізніше).

Налаштувати Netflix - вибравши варіант "Start Netflix" (Запустити Netflix), можна буде зайти в наявний або створити новий обліковий запис Netflix. Якщо налаштувати Netflix зараз не потрібно, оберіть варіант "Skip" (Оминути).

КРОК 5 - виберіть джерело вхідного сигналу, яким хочете користуватися. Якщо безпосередньо до телевізора під'єднано радіочастотний кабель, виберіть варіант "Digital TV" (Цифрове ТВ). Якщо безпосередньо до телевізора під'єднано супутникову антену, виберіть варіант "Satellite" (Супутник). Якщо використовується приставка, виберіть вхід телевізора, до якого її підключено.

8. Якщо в останньому кроці вибрано параметр "Digital TV" (Цифрове ТВ) чи "Satellite" (Супутник), буде видано запит, чи потрібно налаштувати канали. Якщо вибрати відповідь "No" (Ні), можна налаштувати канали пізніше, скориставшись меню Settings/Channel (Налаштування/Канал). Якщо вибрати відповідь "Yes" (Так), відкриється меню налаштування.

Налаштування цифрового ТВ: У пункті "DVB Antenna" (Антенна DVB) виберіть тип наявного сигналу: Air (Ефірне) (DVB-T) чи Cable (Кабельне) (DVB-C). Після цього перейдіть у пункт "Auto Scan" (Автоматичне сканування) і встановіть потрібні параметри. Ще раз виберіть команду "Auto Tuning" (Автоматичне налаштування), щоб розпочати налаштування каналів.

Налаштування супутникового каналу (DVB-S2): Увійдіть у пункт "Satellite Setup" (Налаштування супутникової антени) та виберіть у пункті "Antenna Setup" (Налаштування антени) супутник, на який хочете налаштуватися. Після цього перейдіть у попереднє меню, натиснувши на пульті дистанційного керування кнопку BACK (Назад), і виберіть пункт "Auto tuning" (Автоматичне налаштування), щоб розпочати налаштування каналів.

ПРИМІТКА: В деяких країнах ви можете скористатися заздалегідь підготовленим списком найпопулярніших супутникових каналів, щоб скоротити час налаштувань. У такому разі, згідно з обраною країною, система запитає вас, чи хочете ви завантажити заздалегідь підготовлений список каналів. Якщо ви оберете «Yes» (Так), на ваш телевізор упродовж кількох секунд буде імпортований список супутникових каналів.

ПОРАДА: якщо ви не знаходите деякі канали, причиною може бути недостатнє підсилення сигналу. Вам слід подумати про встановлення підсилювача сигналу і повторне налаштування телевізора.

Пульт дистанційного керування

1. **⏻ STANDBY** – увімкнення телевізора, коли він перебуває в режимі очікування, чи навпаки.
2. **🔇 MUTE** – вимкнення чи ввімкнення звуку.
3. **0 – 9** – безпосередній вибір каналу.
4. **TV GUIDE** – відкриває телепрограму на 7 днів (у цифровому режимі).
5. **↺** – повернення до перегляду попереднього каналу.
6. **PICTURE** – Прокручування режимів відтворення зображення.
7. **VOL ▲/▼** – збільшення/зменшення гучності
8. **CH ▲/▼** – перехід до наступного чи попереднього за номером каналу.
9. **SOUND** – Прокручування режимів відтворення звуку.
10. **SOURCE** – відображає меню вибору вхідного сигналу.
11. **MENU** – відображення екранного меню.
12. **EXIT** – вихід з усіх меню.
13. **(▲/▼/◀/▶/OK)** – Перехід по екранних меню і регулювання налаштувань системи відповідно до індивідуальних уподобань.
14. **BACK** – перехід у попереднє меню.
15. **FAV** – відображення меню вибраних каналів.
16. **INFO** – однократне натискання – інформація про теперішній і наступний канал; подвійне натискання – інформація про поточну програму.
17. **TEXT** – Режим телетексту.
18. **SUBTITLE** – Увімкнення субтитрів у нижній частині екрану (увмкнено/вимкнено).

19. **TV** – Перемикання на цифрове телебачення.
20. **YouTube** – виводить додаток YouTube.
21. **NETFLIX** – виводить додаток NETFLIX.
22. **NET+** – виводить меню AQUOS NET+.
23. **Rec¹** – запис PVR
24. **⏮** – для перезапуску поточної частини
25. **⏭** – для переходу вперед до наступної частини
26. **■** – для зупинки відтворення
27. **Rec List¹** – відкриття списку записів.
28. **⏪** – для відтворення в режимі швидкого перемотування.
29. **⏩** – для відтворення в режимі швидкого переходу.
30. **⏸** – відтворення/пауза.
31. **СКОЛЬОРОВІ КНОПКИ** – додаткові функції телетексту й екранного меню

¹ - працює тільки з функцією PVR

Джойстик керування телевізором

Ручка керування телевізором розташована на задній панелі телевізора. Ви можете використовувати його для управління більшістю функцій вашого телевізора замість пульта ДК.

У режимі очікування:

- коротке натискання на джойстик керування – увімкнення

У процесі перегляду телевізора:

- ВПРАВО/ВЛІВО – збільшення/зменшення гучності звуку
- ВНИЗ/ВГОРУ – переключення каналів назад/вперед
- коротке натискання – вивід меню
- довге натискання – перехід до режиму очікування

У режимі меню:

- ВПРАВО/ВЛІВО/ВНИЗ/ВГОРУ – навігація курсору в екранних меню
- коротке натискання – ОК/підтвердження обраного пункту
- довге натискання – повернення до попереднього меню

Вибір режиму/джерела сигналу

Перемикання різних входів / з'єднань.

а) Використання кнопок пульта дистанційного керування:



1. Натисніть [SOURCE] - З'явиться меню джерела.
2. Натисніть [◀] або [▶] для вибору потрібного входу.
3. Натисніть [OK].



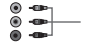







б) Використання джойстика* керування телевізором:

1. Коротким натисканням на джойстик керування увійдіть до меню.
2. Притисніть джойстик керування і переведіть курсор до меню ДЖЕРЕЛА.
3. Коротким натисканням на джойстик керування увійдіть до меню ДЖЕРЕЛА.
4. За допомогою джойстика керування, оберіть потрібний вхід/потрібне джерело.
5. Коротким натисканням джойстика керування ви можете змінити вхід/джерело на обраний.

Підключення

Таблицю наявних у різних моделях рознімів наведено на сторінці 22.

	USB Вхід USB 2.0 1, 2, 3
	HDMI 1, 2, 3 (ARC) Вхід HDMI 2.0 1, 2, 3
	SD Card reader Пристрій зчитування SD-карти

	R/L - Video & YpPr audio In Складений відео-/аудіовхід
	Video (CVBS) ВІДЕО вхід
	Component / YpPr Составний вхід HD
	CI Card IN Вхід CI
	RF In Вхід ВЧ/телевізійної антени
	Sat In Супутниковий вхід
	Digital Optical Audio Out Цифровий оптичний вихід
	RJ 45 Ethernet
	НАВУШНИКИ Вихід 3,5 мм для навушників
	SERVICE тільки для сервісного входу

Навігація в меню телевізора

Щоб увійти до цього меню, натисніть на пульт ДК кнопку [MENU]. Для виходу до меню натисніть [OK]. Якщо ви хочете змінити будь-які налаштування поза вибором, скористайтесь кнопками прокручування (▲/▼/◀/▶). Щоб підтвердити налаштування, натисніть кнопку [OK]. Щоб вийти з меню, натисніть кнопку [EXIT].

APPS

Містить найчастіше використовувані застосунки, прискорюючи і полегшуючи доступ.

Netflix

Провідна всесвітня мережа інтернет-телебачення. Вона пропонує тисячі фільмів і телешоу, включаючи власні серіали, документальні і художні фільми. Користувач може відтворювати, призупиняти і відновлювати перегляд вмісту, в якому нема реклами. Увійти в цей застосунок можна, користуючись наявним обліковим записом Netflix. Якщо ви ще не маєте такого облікового запису, можна зареєструватися за допомогою цього застосунку на офіційному веб-сайті Netflix.

YouTube

Застосунок для поширення відеозаписів, за допомогою якого можна знаходити і переглядати відео, створені окремими особами.

ПРИМІТКА: Щоб працював застосунок Youtube, необхідно, щоб у телевізорі було правильно встановлено дату й час. Щоб отримати додаткову інформацію про налаштування дати й часу в телевізорі, див. главу «ЧАС» у цьому керівництві. Переконайтесь у тому, що доступ до YouTube не заблоковано мережею, а швидкість з'єднання з Інтернетом достатня для перегляду вмісту YouTube.

AQUOS NET+

Відкриває портал Sharp SMART.

Browser

Застосунок для перегляду веб-сайтів в Інтернеті. Засоби навігації у браузері:

- **СН+** - прокручування сторінки вгору
- **СН-** - прокручування сторінки вниз
- **Червона кнопка** - відображення/приховування меню браузера
- **Жовта кнопка** - збільшення
- **Синя кнопка** - зменшення

НАЛАШТУВАННЯ

ШВИДКІ НАЛАШТУВАННЯ

Звукова доріжка - дозволяє вибрати іншу мову озвучування під час перегляду цифрового телебачення чи носія.

Субтитри - дозволяє ввімкнути чи вимкнути субтитри.

Доріжка субтитрів - з'являється, коли ввімкнено згаданий параметр Subtitles (Субтитри). Цей пункт дозволяє вибрати, яку доріжку субтитрів використовувати.

Телетекст - дозволяє ввімкнути чи вимкнути телетекст.

Список записів - відображає список записаних телепрограм на флеш-накопичувачі або жорсткому диску з інтерфейсом USB.

Список розкладів - дозволяє бачити, які передачі заплановано для перегляду та запису.

ЗОБРАЖЕННЯ

Режим зображення - користувач може обирати з наступних попередньо заданих налаштувань.

- **Стандартний** - налаштування за замовчуванням.
- **Особистий** - дозволяє вручну змінювати налаштування.
- **Динамічний** - рекомендовані налаштування для зображень із швидким рухом.
- **Фільм** - світліші кольори і нижчий рівень яскравості.
- **Економічний** - зниження споживання енергії на 15%.

Яскравість - збільшення чи зменшення яскравості зображення).

Контрастність - зміна балансу між чорним і білим.

Колір - посилення колірності від чорно-білої.

Різкість - збільшення чи зменшення різкості зображення.

Тон - Збільшення або зменшення рівня насиченості зображення (для сигналу NTSC)

Колірна температура - користувач може обирати з наступних попередньо заданих налаштувань.

- **Холодна** - посилює вміст синього кольору в зображенні.
- **Стандартний** - налаштування за замовчуванням
- **Теплий** - посилює вміст червоного кольору в зображенні.

Пропорції - формат зображення змінюється залежно від каналу/трансляції. Ви можете скористатись цілим рядом опцій, відповідно до ваших вимог.

- **Автоматично** - автоматично відтворює зображення з найкращим форматним співвідношенням. Таким чином, зображення розміщується у належному місці. Вгорі, знизу та по боках від зображення можуть відображатися чорні смуги.
- **4:3** - відображає зображення формату 4:3 в натуральну величину. Для заповнення екрану під час відтворення зображення формату 16:9 відображаються бічні смуги.
- **16:9** - заповнює екран звичайним зображенням формату 16:9.
- **Масштаб 1/2** - Зображення відтворюється пропорційно, але з масштабуванням за розміром екрана.
- **Точка в точку (HDMI)** - відображає зображення з вихідною роздільною здатністю, без жодних змін.
- **Повний екран** - розтягує сигнал на весь екран).

Налаштування для досвідчених користувачів

- **Шумозаглушення** - фільтрація і зниження рівню шуму (завад) під час відтворення зображення
- **Активний контраст** - автоматична оптимізація «зворотного підсвічування» і «контрастності» зображення, відповідно до яскравості екрану.

ЗВУК

Режим звуку - дозволяє вибрати один із наступних варіантів.

- **Стандартний** - налаштування за замовчуванням
- **Музика** - підсилює звуки музики на фоні голосів
- **Фільм** - забезпечує живе і повне звучання у фільмах
- **Спорт** - посилення звуку під час перегляду спортивних програм.
- **Особистий** - вибір індивідуальних налаштувань звуку.

DTS Studio Sound - увімкнення і вимкнення ефекту об'ємного звуку.

DTS DRC - дозволяє відрегулювати динамічний діапазон звукових доріжок фільмів DTS. Дуже гучні звуки стають тихішими, а дуже тихі - гучнішими. Рекомендовано застосовувати під час нічного перегляду.

Динаміки - дозволяє встановити додаткові налаштування для динаміків телевізора або зовнішніх динаміків.

- **Цифровий аудіовихід** - це цифровий аудіовихід. До послуг користувача наступні опції:
 - **Автоматично** - автоматично вибирає найкращі налаштування.
 - **PCM** - потокове аудіо оброблятиме телевізор.
 - **RAW** - потокове аудіо оброблятиме пристрій, підключений через цифровий вихід (звукова панель, аудіовідеоприймач тощо).
- **Затримка цифрового аудіо** - користувач може регулювати налаштування звуку для синхронізації зображення і звуку в зовнішніх динаміках, підключених через цифровий аудіовихід.
- **Затримка звуку (мс)** - регулювання користувачем налаштувань звуку для синхронізації зображення і звуку при використанні колонок телевізора.

Автоматичний рівень гучності - При виборі «вкл», рівень гучності залишається постійним незалежно від вступника сигналу на вході / с джерела.

Налаштування для досвідчених користувачів

- **Баланс** - переключення звуку між правим та лівим динаміками.
- **Еквалайзер** - коригує гучність звуку на різних частотах. Рівень звуку в еквалайзері можна змінювати, тільки коли вибрано режим звуку Користувач.
- **Аудіо коментар** - додаткова звукова доріжка для осіб із обмеженнями зору. Функція доступна тільки в деяких програмах цифрового телебачення.
- **Гучність AD** - регулювання гучності звукової доріжки для звукового опису.

КАНАЛ

Антенa DVB - налаштування сигналу цифрового ТБ

- **Ефірне** - ефірне (DVB-T)
- **Кабельне** - кабельне (DVB-C)

Автоматичне сканування - дозволяє змінити налаштування телевізора для всіх цифрових каналів, цифрових радіостанцій та аналогових каналів.

Ручне аналогове налаштування - дозволяє вручну налаштувати аналоговий сигнал.

Ручне цифрове налаштування - дозволяє вручну налаштувати цифровий сигнал.

Автооновлення списку каналів - якщо цей параметр встановлено у стан ON (Увімк.), то позиції, назви і частоти каналів будуть періодично оновлюватися постачальником. Це може спричинити проблеми, якщо канали у списку ви замовляли самостійно.

У такому разі рекомендуємо не вмикати цей параметр.

НьбТВ - дозволяє користувачу вмикати чи вимкнати НьбТВ. Для користування НьбТВ необхідно, щоб телевізор було підключено до Інтернету, а канал перегляду підтримував службу НьбТВ.

LCN - Задайте значення ON, якщо Ви хочете впорядкувати канали відповідно до переваг провайдера (стосується тільки каналів DVB-T і DVB-C).

Налаштування CAM - для користування послугами платного перегляду в телевізор потрібно вставити інтелектуальну карту.

Передплатники послуг платного перегляду одержують від постачальника носій CAM та інтелектуальну карту. Потім CAM можна

вставити в COMMON INTERFACE PORT (карту CI вставлено). Це меню дозволяє переглядати інформацію та змінювати налаштування CAM.

Інформація про сигнал - інформація про сигнал DVB.

Встановити ПІН-код САМ)* - дозволяє завчасно встановити ПІН-код карти CI, потрібний для вимкнення встановлених каналом обмежень на запис, встановлених функцією «Батьківський контроль».

Налаштування супутникової антени - дане меню недоступне у режимі DVB-S2. Ви можете обрати тип супутника, ретранслятора і конвертера тощо.

* - **Тільки для пристроїв зі вбудованою функцією PVR**

МЕРЕЖА

Мережа - виберіть тип з'єднання з мережею: Кабельне чи Бездротова.

ПРИМІТКА: Щоб з'єднатися з Інтернетом за допомогою кабельного з'єднання, підключіть телевизор із широкоосередимим модемом чи маршрутизатором за допомогою кабелю 5 cat./Ethernet (не входить у комплект).

Кабельне - інформація про стан з'єднання з кабельною мережею.

Якщо натиснуто кнопку [OK], відкриється інше меню, в якому можна підключитися до кабельної мережі IPv4 чи IPv6:

- **Auto (Автоматично)** - автоматично підключає телевизор до домашньої мережі (рекомендовано).
- **Manual (Вручну)** - дозволяє вручну змінювати IP, мережеву маску, дані шлюзу та DNS.
- **Disable (Вимкнено)** - телевизор не використовуватиме для з'єднання з мережею вибрану версію IP.

Wi-Fi - інформація про стан з'єднання з мережею Wi-Fi. Якщо натиснути кнопку [OK], відкриється інше меню, в якому буде відображено всі мережі Wi-Fi, виявлені апаратом. Виберіть потрібну мережу й натисніть кнопку [OK].

Якщо мережу заблоковано, з'явиться вікно введення пароля та екранна клавіатура.

WPS - параметр, що дозволяє встановити альтернативне захищене з'єднання з мережею Wi-Fi.

- **Метод натискання кнопки** - виберіть цей метод і натисніть на маршрутизаторі кнопку WPS.
- **Створити ПІН-код захисту** - телевизор створить ПІН-код, який потрібно ввести в маршрутизатор.

ПРИМІТКА: Процес підключення може зайняти кілька хвилин. Будь ласка, будьте терплячі. Щоразу під час увімкнення телевизор буде автоматично підключатися до мережі. Це може зайняти певний час.

Тест мережі - тестування з'єднання з мережею

Інформація про мережу - інформація про налаштування з'єднання з мережею.

ЧАС

Час - Відображення дати й часу. Коли виділено цей пункт, натискання кнопки [OK] призводить до відображення таких параметрів:

- **Автосинхронізація** - автоматично встановлює час і дату для телевизора. Необхідно, щоб телевизор було налаштовано на прийом цифрового сигналу чи підключено до Інтернету. Щоб встановлювати налаштування часу і дати вручну, Auto Sync слід вимкнути. Якщо параметр Auto Sync вимкнено, а час і дата встановлюється вручну, під час вимкнення телевизора відбувається їхній скид.
- **Часовий пояс** - дозволяє змінити поточний часовий пояс.
- **Літній час** - параметр, що дозволяє вручну вказати, чи застосовувати літній час.

Час увімк. - дозволяє встановити конкретний час увімкнення телевизора, канал, який він показуватиме, джерело сигналу і гучність. Цю функцію можна налаштувати на повторення кожного дня чи певного дня.

Час вимкн. - дозволяє встановити конкретний час вимкнення телевизора.

Таймер сну - дозволяє встановити таймер нічного режиму, щоб телевизор автоматично вимкнувся через певний час. Вимк -> 10 хв -> 20 хв -> 30 хв -> 60 хв -> 90 хв -> 120 хв -> 180 хв -> 240 хв.

Автом. очікування - налаштування у годиннику автоматичного поступового переходу до режиму очікування. Вимк -> 3 год -> 4 год -> 5 год.

OSD таймер - дозволяє налаштувати час, протягом якого екранне меню відображається на екрані, перш ніж зникнути.

СИСТЕМА

Мова - дозволяє встановити бажані мови.

- **Мова меню** - дозволяє змінити мову меню.
- **Головна мова аудіо** - переважна мова аудіо на вибраних каналах DVB.
- **Другорядна мова меню** - другорядна мова аудіо, якщо аудіо головною мовою нема.
- **Головна мова субтитрів** - переважна мова субтитрів на вибраних каналах DVB.
- **Другорядна мова субтитрів** - другорядна мова субтитрів, якщо субтитрів головною мовою нема.

ЗАБЛОКУВАТИ

- **Заблокувати** - дозволяє заблокувати чи розблокувати меню). Користувач має ввести 4-значний пароль. Щоб припинити введення пароля, натисніть кнопку ◀. Щоб стерти введені цифри, натисніть кнопку ▶. За замовчанням, встановлено пароль 0000.
- **Встановити пароль** - зміна паролю за замовчанням.
- **Блокування каналу** - дозволяє заблокувати певні телеканали.
- **Під наглядом батьків** - блокування телеканалів на підставі вікових обмежень.

Налаштування HDMI - налаштування функцій HDMI.

- **СЕС контроль** - увімкнення/вимкнення функції HDMI СЕС. Дозволяє керувати пристроями, підключеними до пульта дистанційного керування через порт HDMI.

- **Автоматичне відключення живлення пристрою*** - якщо цей параметр увімкнено, усі пристрої, підключені до телевизора через інтерфейс HDMI, після вимкнення телевизора переходитимуть у стан очікування.

- **Автоматичне увімкнення телевизора*** - телевизор вмикатиметься з режиму очікування, коли вмикатиметься будь-який пристрій, підключений до телевизора через інтерфейс HDMI.

- **HDMI ARC** - передає аудіосигнал через інтерфейс HDMI на підключений аудіопристрій (AV-приймач, звукову панель тощо). Ця функція доступна тільки для входу HDMI 3.

- **HDMI 2.0 Формат** - Цей пункт дозволяє встановлювати режим вибраного входу HDMI чи HDMI2.0.

- **Стандартний** - рекомендується, якщо телевизор підключено до пристрою з виходом HDMI 1,4 чи нижче, наприклад Blu-Ray плеера Full HD чи DVD-плеера.
- **Розширені** - рекомендується, якщо телевизор підключено до пристрою з виходом HDMI 2,0, наприклад Blu-ray плеера 4K чи сучасного ПК. Це налаштування необхідне для вмісту HDR.
- **Визначити** - відображає перелік пристроїв, підключених через інтерфейс HDMI.

* - **Підключений пристрій повинен підтримувати HDMI СЕС.**

Перейменувати джерело - дозволяє користувачу вручну змінювати назви пунктів списку джерел вхідного сигналу. Наприклад, можна перейменувати входи на назви підключених пристроїв.

Налаштування для досвідчених користувачів

- **Налаштування PVR і TimeShift*** - параметри запису.

- **ДИСК** - виберіть один із підключених дисків.
- **Вибрати розділ** - виберіть метод розподілу диску.
- **Timeshift** - виберіть обсяг ділянки пам'яті, зарезервованої для функції TimeShift: 512MB (512 МБ), 1G (1 ГБ), 2G (2 ГБ) або 4G (4 ГБ).
- **Форматувати** - відформатувати підключений пристрій.

УВАГА! ДАНІ НА ПРИСТРОЇ USB БУДЕ ПОВНІСТЮ ВИДАЛЕНО.

- **Перевірка швидкості** - перевірка швидкості обміну з підключеним пристроєм USB.

* - **тільки для пристроїв із вбудованою функцією PVR**

- **З порушеннями слуху** - якщо у сигнали передбачено підтримку осіб

з вадами слуху, натискання кнопки субтитрів дозволяє відтворювати субтитри. Якщо параметр Hearing Impaired встановлено у стан ON (Увімк.), то, перейшовши на канал з підтримкою осіб із вадами слуху, телевізор автоматично увімкне субтитри.

- **Режим магазину*** – включення / вимикання режиму показу в магазині

* - **Функція доступна тільки якщо режим магазину був обраний при установці в першій раз**

ПРО ТЕЛЕВІЗОР

Довідкова інформація – відображає назву апарату й версію програмного забезпечення.

Оновлення системи – дозволяє оновити програмне забезпечення телевізора.

- **Оновлення програми (з USB)** – Час від часу з метою поліпшення роботи телевізора може з'являться оновлення програмного забезпечення (його потрібно завантажити). Це меню дозволяє встановити на телевізор нове програмне (мікропрограмне) забезпечення. Додаткову інформацію про порядок застосування оновлення буде подано разом з мікропрограмним забезпеченням. Зверніться за телефоном підтримки чи див. веб-сайт www.sharpcosumer.eu

УВАГА: Не вимикайте телевізор, поки не завершиться оновлення!

- **OAD** – увімкнення/вимкнення оновлення програмного забезпечення в режимі OAD (з ефіру) (тільки у цифрових телевізорах).
- **Сканування OAD** – сканування оновлень з ефіру (тільки у цифрових телевізорах).

Перезавантажити телевізор – перезавантаження телевізора.

Netflix ESN ключ – відображення ключа Netflix ESN.

Версія Netflix – версія програмного забезпечення Netflix.

Netflix вимкнено – вимкнути Netflix на цьому апараті.

Припинити користування Netflix – видалити інформацію про відіне ім'я Netflix на цьому апараті.

МЕДІА

USB

Мультимедійний режим дозволяє відтворювати різноманітні матеріали, збережені на USB-накопичувачі. Дані матеріали поділяються залежно від різних типів файлів: фото, музика і фільми.

Опція 'VCE' показує і дозволяє відтворювати матеріали, що підтримуються, будь-якого типу.

1. Для переходу між пунктами меню служать кнопки переміщення: ▲/▼/◀/▶ : Для підтвердження вибору елемента, який слід відтворити (переглянути), натисніть кнопку [OK].
2. Під час перегляду вмісту можна за допомогою пульта дистанційного керування коригувати режим відтворення, увійшовши в меню навігації відтворення, вибравши потрібну кнопку на екрані ▲/▼/◀/▶ і натиснувши кнопку [OK]

ПРИМІТКА: використовувати USB-подовжувачі не рекомендовано, оскільки вони можуть призвести до зниження якості зображення/звук і зупинку у процесі відтворення матеріалів з USB-накопичувача.

Miracast*

Дозволяє переглядати на телеекрані вміст смартфона чи планшета. Miracast формується з застосуванням технології Wi-Fi Direct, тому доступ до мережі Wi-Fi не потрібен. Телевізор може відображати вміст смартфона чи планшета з ОС Android 4.4 або вище.

Медіасервер

Автоматично шукає підключені до домашньої мережі цифрові медіасервери (DMS), які дозволяють відтворювати й обробляти вміст медіасерверів.

* - **Ця функція наявна тільки на вибраних смартфонах і ноутбуках.**

ДЖЕРЕЛА

Це меню дозволяє одержувати сигнал для відображення на екрані з іншого джерела (чи підключеного пристрою).

СПИСОК КАНАЛІВ

Щоб відобразити список каналів, слід під час перегляду телевізора натиснути кнопку [OK]. Це дозволяє швидко вибрати канал для перегляду: для цього потрібно вибрати потрібний канал, натискаючи кнопки «вгору»/«вниз» чи CH +/- . Для перегляду натисніть кнопку [OK]. У цьому меню можна вибрати такі параметри:

Фільтр каналів – натисніть кнопку [INFO]: дозволяє відфільтрувати канали, відображені у списку каналів, за типом.

Редагування каналів: натиснути кнопку [MENU] Ця функція дозволяє додавати канали до списку улюблених, видалити, переміщувати чи оминати канали. Для вибору цього варіанту слід користуватися кнопками зі стрілками.

Улюблені – додавання каналу до улюблених; для цього потрібно перевести курсор на потрібний канал і натиснути кнопку [OK]. Щоб видалити канал зі списку улюблених, потрібно ще раз натиснути ту ж саму кнопку. Вибрати улюблені канали можна у звичайному режимі цифрового телебачення, натиснувши кнопку [F.V].

Видалити – остаточне видалення каналу. Відновити видалений канал можна тільки шляхом повторного налаштування. Щоб вибрати канал, який потрібно видалити, слід натиснути кнопку [OK].

Перемістити – переміщення вибраного каналу у бажану позицію. Навівши курсор на потрібний канал, натисніть кнопку [OK], перемістіть вибраний канал на потрібне місце кнопки зі стрілками вгору чи вниз. Натисніть кнопку [OK], щоб підтвердити нове розташування каналу у списку.

ПРИМІТКА: Щоб можна було переміщувати канали, параметр "LCN" і "Auto update channel list" (Автоматичне оновлення списку каналів) у меню Channel (Канал) має бути вимкнено.

Оминати – коли телевізор працює в режимі цифрового телебачення, вибраний канал можна оминати, натискаючи кнопки CH +/- . Щоб обрати канал, який потрібно оминати, слід натиснути кнопку [OK]; для скасування цього вибору слід натиснути кнопку [OK] ще раз.

AQUOS NET+

Для доступу до меню AQUOS NET+ можна в будь-який час натиснути кнопку NET+ на пульті дистанційного керування чи вибрати його в меню More Apps (Інші).

ПРИМІТКА: Зачекайтеся, поки телевізор підключиться до мережі Wi-Fi. Для підключення може знадобитися кілька хвилин після увімкнення телевізора.

Перейдіть у меню за допомогою кнопок переміщення ▲/▼/◀/▶ . Для підтвердження вибору елемента, який слід відтворити (переглянути), натисніть кнопку [OK]. Для переходу на крок назад натисніть кнопку [Menu] (Меню), а для доступу до додаткових функцій – кольорові кнопки. Для виходу з меню AQUOS NET+ натисніть кнопку [EXIT] (Вихід).

Додому – головний екран з рекомендованими фільмами і додатками, які відкривались останніми.

Усі застосунки – відкриває перелік доступних застосунків.

Фільми – відкриває перелік доступних фільмів

ТВ Шоу – відкриває список доступних серіалів.

Музика – відкриває список доступних музичних треків і кліпів.

Ігри – список ігор та ігрових додатків.

Спорт – список спортивних додатків.

Новини – список додатків з новинами.

Пошук – пошук додатку за назвою або частиною назви.

Мої додатки - додавши додаток до списку «Мої додатки», ви зможете швидко переходити до улюблених додатків. Щоб додати додаток до списку, просто виділіть будь-який додаток і натисніть ЗЕЛЕНУ кнопку. Після цього додаток з'явиться у списку «Мої додатки». Щоб видалити додаток зі списку «Мої додатки», оберіть його і натисніть ЗЕЛЕНУ кнопку.

Встановлення - у меню налаштувань ви можете змінити мову порталу Aquos NET+, налаштувати фільтр додатків, залежно від обраної мови, і скинути всі налаштування користувача для повернення до налаштувань за замовчуванням.

СКИДАННЯ НАЛАШТУВАНЬ КОРИСТУВАЧА: Якщо ви хочете повністю скинути всі налаштування користувача AQUOS NET+, спочатку увійдіть до меню налаштувань порталу та оберіть пункт «Скидання пристрою». Оберіть «Так» за допомогою курсору, а потім натисніть ОК на пульті ДК, щоб підтвердити скидання налаштувань.

ПРИМІТКА: Щоб задовольнити потреби наших користувачів, ми постійно покращуємо свою продукцію. Як результат наших безперервних зусиль, ми будемо постійно додавати до AQUOS NET+ нові додатки. Додатки та інформаційні матеріали в AQUOS NET+ можуть бути змінені без попереднього повідомлення. Деякі функції і матеріали можуть бути недоступні у вашій країні.

Телепрограма на тиждень

Телепрограма доступна у режимі цифрового телебачення. Вона містить інформацію про майбутні програми (за умови підтримки цифровим каналом). Ви можете подивитись час початку і завершення усіх програм на всіх каналах на наступні 7 днів і встановити нагадування.

1. Натисніть кнопку [TV GUIDE] (Телегід). На екрані з'явиться телепрограма на наступні 7 днів.

2. Для переходу між пунктами меню служать кнопки переміщення ▲/▼/◀/▶.

Тепер ви можете:

Для перегляду додаткової інформації про виділену програму слід натиснути кнопку [INFO].

Для застосування функції запису потрібно, виділивши програму, натиснути кнопку [REC].*

• щоб записати програму один раз — один раз натиснути кнопку [REC].

• щоб записувати програму щодня — натиснути кнопку [REC] двічі; тоді запис відбуватиметься щодня в той самий час.

• щоб записувати програму щотижня — натиснути кнопку [REC] тричі; тоді запис відбуватиметься щодня в той самий день тижня і час.

Для встановлення нагадування слід навести курсор на потрібну програму й натиснути [ЗЕЛЕНУ] кнопку.

Для перегляду переліку програм за попередній чи наступний день слід натиснути кнопку ◀◀/▶▶.

3. Для виходу з телепрограми на 7 днів натисніть кнопку [EXIT] (Вихід).

* - only for models with recording function

Запис на USB-накопичувач – цифровий режим*

Цей телевізор має можливість запису на USB-накопичувач. Ця функція доступна в цифровому режимі, коли телевізор використовується спільно з сумісним USB-накопичувачем або жорстким диском.

Переваги:

- призупинення поточного зображення телевізора з наступним відтворенням, швидким переходом і перемотуванням (з відновленням поточного телевізійного зображення);

- запис натисканням однієї кнопки, якщо користувач вирішить записати поточну програму;
- просте програмування запису за допомогою телепрограми на 7 днів.

У зв'язку з особливостями алгоритму роботи виробу необхідно використовувати високошвидкісний USB-накопичувач (оскільки телевізор одночасно здійснює читання і запис, деякі моделі накопичувачів можуть бути непридатними).

Мінімальні вимоги - USBнакопичувач

– Швидкість читування - 20 Мбіт/с (мегабіт за секунду)

– Швидкість запису - 6 Мбіт/с (мегабіт за секунду)

Призупинення поточної телепередачі (Time Shift)*

Призупинити поточну телепередачу дуже просто.

- Натисніть кнопку «відтворення/пауза» – зображення на екрані телевізора завмре, і телевізор почне записувати поточне зображення. Для відновлення перегляду ще раз натисніть кнопку «відтворення/пауза».
- Щоб перейти до наступного фрагменту запису (наприклад, пропустити рекламу), натисніть кнопку швидкого переходу.
- Щоб перейти до попереднього фрагменту запису (наприклад, якщо пропущено великий фрагмент), натисніть кнопку швидкого перемотування.

ПОРАДА: під час перемикання телевізора до режиму очікування або зміни каналу, пам'ять функції зміщення у часі очищується. Щоб поновити зміщення у часі, натисніть кнопку відтворення/запису.

Запис натисканням однієї кнопки

У будь-який момент часу можна почати запис поточного каналу. Для цього потрібно просто натиснути кнопку [REC] (Запис).

ПОРАДА: у даному телевізорі передбачений тільки один ТВ-тюнер, тому ви можете записувати програми лише з каналу, який дивитесь, або з одного каналу в режимі очікування.

ПРИМІТКА: Функція запису на USB-накопичувач доступна тільки у режимі цифрового телебачення. У зв'язку з положеннями законів про права автора і незаконне копіювання/запис, запис на будь-яке інше джерело вводу/виводу або з нього неможливий.

* - Тільки для пристроїв зі вбудованою функцією PVR

Довідкові технічні дані

Постачальник	SHARP					
Модель	40AJ2x 40BJ2x 40BJ3x 40BJ4x 40BJ5x	43BJ2x 43BJ3x 43BJ5x	49BJ2x 49BJ3x 49BJ5x	50BJ2x 50BJ3x 50BJ4x 50BJ5x	55BJ2x 55BJ3x 55BJ5x	65BJ2x 65BJ3x 65BJ5x
Клас енергоефективності	A	A	A	A+	A	A+
Видимий розмір екрану (діагональ)	40" / 102cm	43" / 109cm	49" / 123cm	50" / 127cm	55" / 139cm	65" / 164cm
Середнє споживання енергії в різних режимах	62,0 W	69,0 W	89,0 W	70,0 W	110,0 W	118,0 W
Річне споживання енергії*	91 kWh	101 kWh	130 kWh	102kWh	161 kWh	172 kWh
Споживання енергії у режимі очікування**	<0,50 W	<0,50 W	<0,50 W	<0,50 W	<0,50 W	<0,50 W
Споживання енергії у вимкненому режимі	N/A					
Роздільна здатність екрану	3840 (H) x 2160 (V)	3840 (H) x 2160 (V)	3840 (H) x 2160 (V)	3840 (H) x 2160 (V)	3840 (H) x 2160 (V)	3840 (H) x 2160 (V)

* - Споживання енергії XYZ кВт/год на рік, із розрахунку роботи 4 години на день протягом 365 днів. Фактичне споживання енергії залежатиме від часу роботи телевізора.

** - у разі вимкнення телевізора пультом ДК і відсутності активних функцій.

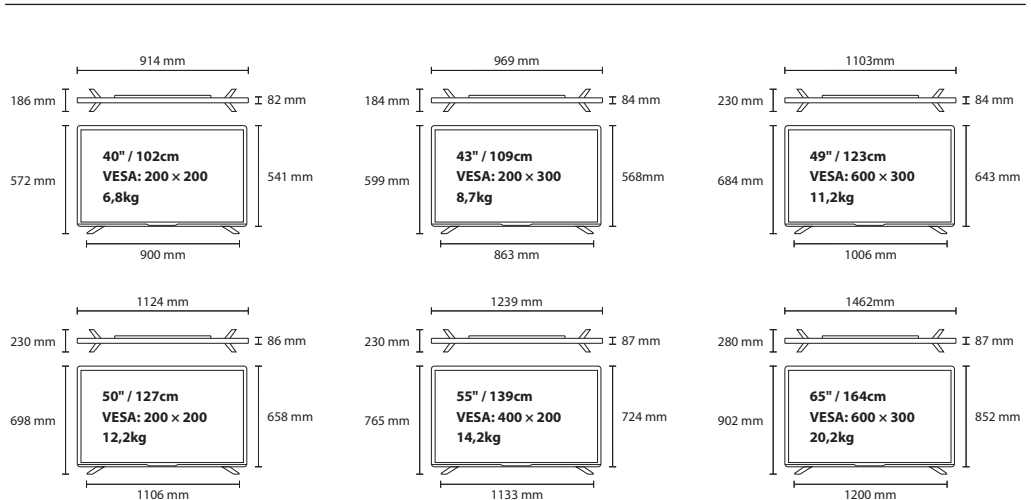
Техническіе спецификациі | Технічні специфікації

Model	TUNER	HDMI Input	SD Card reader	USB Input	Mini-SCART	RF Input- (Analog /Digital)	Sat. Input	CI Card Input	R/L Audio input for Composite/ CVBS & Component YPbPr	Mini AV - Composite/CVBS Video In. + R/L Audio in. for Composite/CVBS & Component YPbPr	Composite/CVBS Video & Component YPbPr Input	Mini Component/YPbPr Input	Optical Audio output	3.5 mm headphones output	R/45
40BJ2E	T/T2/C/S2	x3	x1	x3	-	x1	x1	x1	x1	-	x1	-	x1	x1	x1
40BJ3E	T/T2/C/S2	x3	x1	x3	-	x1	x1	x1	x1	-	x1	-	x1	x1	x1
40BJ4E	T/T2/C/S2	x3	x1	x3	-	x1	x1	x1	x1	-	x1	-	x1	x1	x1
40BJ5E	T/T2/C/S2	x3	x1	x3	-	x1	x1	x1	x1	-	x1	-	x1	x1	x1
43BJ2E	T/T2/C/S2	x3	x1	x3	x1	x1	x1	x1	-	x1	-	x1	x1	x1	x1
43BJ3E	T/T2/C/S2	x3	x1	x3	x1	x1	x1	x1	-	x1	-	x1	x1	x1	x1
43BJ5E	T/T2/C/S2	x3	x1	x3	x1	x1	x1	x1	-	x1	-	x1	x1	x1	x1
49BJ2E	T/T2/C/S2	x3	x1	x3	x1	x1	x1	x1	-	x1	-	x1	x1	x1	x1
49BJ3E	T/T2/C/S2	x3	x1	x3	x1	x1	x1	x1	-	x1	-	x1	x1	x1	x1
49BJ5E	T/T2/C/S2	x3	x1	x3	x1	x1	x1	x1	-	x1	-	x1	x1	x1	x1
50BJ2E	T/T2/C/S2	x3	x1	x3	-	x1	x1	x1	x1	-	x1	-	x1	x1	x1
50BJ3E	T/T2/C/S2	x3	x1	x3	-	x1	x1	x1	x1	-	x1	-	x1	x1	x1
50BJ4E	T/T2/C/S2	x3	x1	x3	-	x1	x1	x1	x1	-	x1	-	x1	x1	x1
50BJ5E	T/T2/C/S2	x3	x1	x3	-	x1	x1	x1	x1	-	x1	-	x1	x1	x1
55BJ2E	T/T2/C/S2	x3	x1	x3	-	x1	x1	x1	x1	-	x1	-	x1	x1	x1
55BJ3E	T/T2/C/S2	x3	x1	x3	-	x1	x1	x1	x1	-	x1	-	x1	x1	x1
55BJ5E	T/T2/C/S2	x3	x1	x3	-	x1	x1	x1	x1	-	x1	-	x1	x1	x1
65BJ2E	T/T2/C/S2	x3	x1	x3	x1	x1	x1	x1	-	x1	-	x1	x1	x1	x1
65BJ3E	T/T2/C/S2	x3	x1	x3	x1	x1	x1	x1	-	x1	-	x1	x1	x1	x1
65BJ5E	T/T2/C/S2	x3	x1	x3	x1	x1	x1	x1	-	x1	-	x1	x1	x1	x1

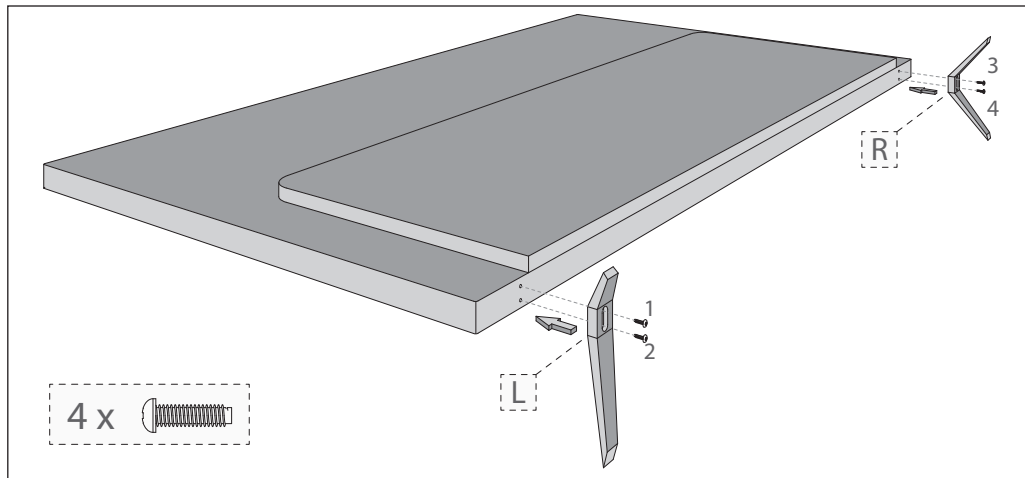
Совместимые файлы в режиме USB | Сумісні файли в режимі USB

Media	Codec	Resolution	Data Rate	File Ext.
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
	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	Sample rate	Data Rate	File Ext.
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
	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
	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	File	Resolution		File Ext.
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		

Модель Модель					
40BJ2E 40BJ3E 40BJ4E 40BJ5E	43BJ2E 43BJ3E 43BJ5E	49BJ2E 49BJ3E 49BJ5E	50BJ2E 50BJ3E 50BJ4E 50BJ5E	55BJ2E 55BJ3E 55BJ5E	65BJ2E 65BJ3E 65BJ5E
Мощность звука Потужність звуку					
2 x 10W					2 x 10W + 15W Subwoofer
Напряжение Напряга					
AC 220V~240V; 50Hz;					
Энергопотребление (Экономный/стандартный/максимальный/ожидания/годовой); EEI Споживання енергії (Економний/стандартний/максимальний/очікування/річний); EEI					
62/90/110/ <0,5W / 91kWh; A	69/95/115/ <0,5W / 101kWh; A	89/115/140/ <0,5W / 130kWh; A	70/95/115W/ <0,5W / 102kWh; A+	110/145/180 <0,5W / 161kWh; A	118/155/180/ <0,5W / 172kWh; A+
3840 x 2160					
3840 x 2160					
3840 x 2160					
3840 x 2160					
3840 x 2160					
3840 x 2160					
40" / 102cm					
43" / 109cm					
49" / 123cm					
50" / 127cm					
55" / 139cm					
65" / 164cm					
300 cd/m ²					
300 cd/m ²					
300 cd/m ²					
300 cd/m ²					
300 cd/m ²					
350 cd/m ²					



Установка подставки | Встановлення підставки



Русский: Чтобы собрать подставку к телевизору, Вам понадобится крестовая отвертка. Чтобы избежать повреждения экрана телевизора во время сборки убедитесь, что телевизор размещен на мягкой поверхности ЖК-экраном вниз. Площадь поверхности должна превышать площадь экрана телевизора

Українська: Щоб зібрати підставку до телевізора, вам знадобиться хрестова викрутка. Щоб уникнути пошкодження телевізора під час збирання, переконайтесь, що телевізор розташований на м'якій поверхні РК-екраном донизу. Площа поверхні має перевищувати площу екрану телевізора.

Trademarks



The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.



The DVB logo is the registered trademark of the Digital Video Broadcasting - DVB - project.



Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, DTS and the Symbol together, and DTS Studio Sound are registered trademarks and/or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, DTS and the Symbol together, DTS-HD, and the DTS-HD logo are registered trademarks and/or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



Harman Kardon is trademark of HARMAN International Industries, Incorporated, registered in the United States and/or other countries.



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.



YouTube and the YouTube logo are trademarks of Google Inc.



SHA/MAN/0483



UMC Poland Sp. z o.o.

Ostaszewo 57B, 87-148 Łysomice,
Poland

Assembled in Poland

www.sharpconsumer.eu

SHARP