

SKYLINE

Руководство по эксплуатации **RUS**



LED ТЕЛЕВИЗОР
55U7510

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
Рекомендации по установке телевизора	3
Меры предосторожности	4
Комплектация	5
Монтаж подставки под телевизор и настенное крепление телевизора..	6
Кнопки управления телевизора и терминальный интерфейс	7
Подключение к ТВ-терминалу	7
Пульт управления	8
Мастер установки	10
Основное меню	12
Настройки	14
Диспетчер файлов	17
Музыка	10
Кино	10
Технические характеристики изображения	19
Возможные неисправности и способы их устранения	20
Сведения о стандарте качества LCD панелей	21
Уход за телевизором	22
Безопасная утилизация	22
Технические характеристики	23

ВВЕДЕНИЕ

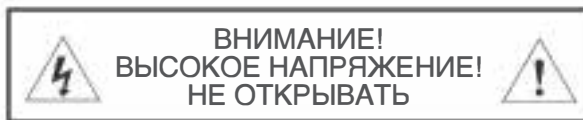
Благодарим Вас за приобретение светодиодного телевизора компании SKYLINE. Его можно использовать как обычный телевизор, так и в качестве монитора персонального компьютера.

Чтобы полностью использовать все возможности данного устройства, внимательно изучите руководство по его эксплуатации. Перед началом эксплуатации телевизора все положения данного руководства должны быть прочитаны. Позаботьтесь о сохранности настоящего руководства, используйте его в качестве справочного материала при дальнейшем использовании прибора.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ ТЕЛЕВИЗОРА

- Располагайте телевизор в помещении таким образом, чтобы избежать прямого попадания солнечного света на экран. Просмотр телевизора в полной темноте или со световыми бликами на экране могут причинить вред Вашему зрению.
- Чтобы обеспечить вентиляцию в процессе работы, расстояние между телевизором и другими поверхностями должно быть не менее 10 см. В случае, если ТВ предполагается встраивать, необходимо осуществление искусственной вентиляции.
- Соблюдайте температурный режим в помещении, где установлен телевизор. Чрезмерно нагретый воздух может привести к повреждению корпуса и к преждевременному выходу из строя компонентов устройства.
- Не располагайте телевизор вблизи источников тепла, таких как батареи, воздуховоды, прямые солнечные лучи.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия во время использования устройства.
- Питание телевизора осуществляется от сети переменного тока напряжением 100-240 В ~ 50/60 Гц.
- Для перемещения телевизора, его необходимо отключить от электро-сети. Индикатор погаснет через 30 секунд после отключения питания.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ



ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕЛЕВИЗОР НАХОДИТСЯ ПОД ВЫСОКИМ НАПРЯЖЕНИЕМ. ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ СНИМАЙТЕ ЗАДНЮЮ КРЫШКУ, ОБРАТИТЕСЬ В СЕРВИСНУЮ СЛУЖБУ!

 Символ молнии в треугольнике предупреждает о наличии в устройстве опасного для жизни напряжения и риска поражения электрическим током.

 Символ восклицательного знака в треугольнике указывает на наличие в настоящем руководстве важных инструкций по эксплуатации и техническому (сервисному) обслуживанию.



 **Осторожно**

Во избежание поражения электрическим током запрещается открывать заднюю крышку телевизора.



Во избежание возгорания или поражения электрическим током не подвержайте основной блок воздействию влаги, не размещайте на аппарате емкости, содержащие жидкость. Не размещайте телевизор в сырых помещениях и помещениях с повышенной влажностью.

 **Внимание**



Предохраняйте телевизор от механического воздействия: ударов, вибраций, падений. Это может привести к повреждению и выходу из строя данного устройства.



Не подвержайте основной блок воздействию прямых солнечных лучей и других источников тепла. Не устанавливайте телевизионный приемник непосредственно на других предметах, которые выделяют тепло: например, видеоплеерах и аудиоусилителях. Не закрывайте вентиляционные отверстия на задней крышке. Вентиляция необходима для предотвращения отказа электрических компонентов. Не сдавливайте шнур питания под основным блоком или другими тяжелыми предметами.



Внимание

Никогда не вставляйте, не опирайтесь, не нажимайте на телевизор или его подставку.



Устанавливайте ТВ только на ровной поверхности устойчивой подставки. Перед установкой убедитесь, что данная подставка выдержит вес изделия.



Если устройство не используется в течение длительного периода времени, рекомендуется отсоединить шнур питания от розетки переменного тока.



Светодиодная панель, используемая в данном телевизоре, изготовлена из стекла. Поэтому ее надо предохранять от механических повреждений. В случае повреждения светодиодной панели, будьте осторожны, чтобы не получить травму от разбитого стекла.

ВНИМАНИЕ! ВО ИЗБЕЖАНИЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ УСТРОЙСТВО ВОЗДЕЙСТВИЮ АТМОСФЕРНЫХ ОСАДКОВ ИЛИ ПОВЫШЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ.

ВНИМАНИЕ! ТЕЛЕВИЗОР НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЕТЬМИ БЕЗ ПРИСМОТРА ВЗРОСЛЫХ.

ВНИМАНИЕ! ЛЮБЫЕ НЕСАНКЦИОНИРОВАННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ДАННОГО УСТРОЙСТВА МОГУТ ПРИВЕСТИ К ОТМЕНЕ ГАРАНТИИ НА ОБСЛУЖИВАНИЕ ТЕЛЕВИЗОРА.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Откройте коробку и убедитесь в полной комплектации телевизора:

- Телевизор – 1 шт.
- Опорные подставки – 2 шт.
- Винты крепления опоры – 4 шт.
- Кабель питания (если предусмотрено конструкцией) – 1 шт.
- Пульт дистанционного управления – 1 шт.
- Батарейки AAA – 2 шт.
- Инструкция по эксплуатации – 1 шт.

КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ ТЕЛЕВИЗОРА И ТЕРМИНАЛЬНЫЙ ИНТЕРФЕЙС

VOL+ : Увеличить громкость.

VOL- : Уменьшить громкость.

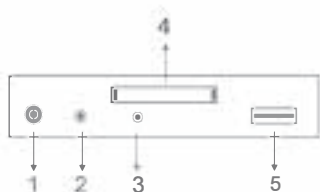
CH+/- : кнопки выбора каналов или выбора параметров меню

MENU: кнопка перехода в меню настроек

INPUT : кнопка выбора входного сигнала

STANDBY: кнопка включения/отключения

ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ТВ-ТЕРМИНАЛУ



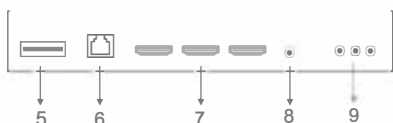
1. Разъем антенны (RF)

2. Цифровой аудиовыход S/PDIF

3. Входной разъем Mini-YPbPr

4. Слот расширения CI

5. Разъем USB1/USB2.



6. Разъем для подключения LAN кабеля

7. Разъемы HDMI 1

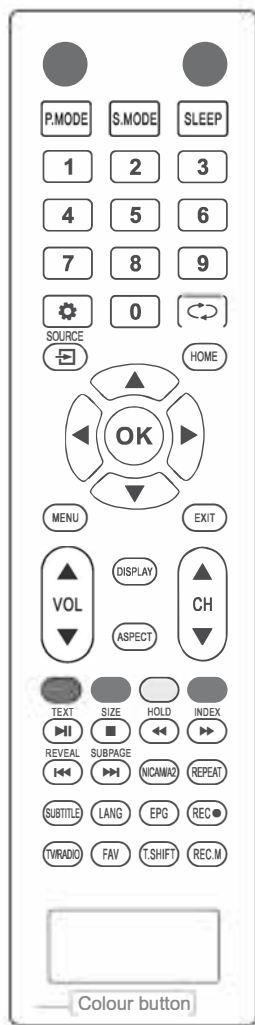
HDMI 2

HDMI 3

8. Разъем для подключения наушников

9. Входнойкомпозитный разъем аудио-видео (AV&AUDIO IN)

ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ



ПИТАНИЕ : Включение или выключение телевизора.

ОТКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКА : Кнопка отключения звука и включения звука при повторном ее нажатии

P.MODE: Кнопка выбора режимов изображения.

S.MODE: Кнопка выбора режимов звука.

SLEEP: Кнопка для установки времени отключения телевизора.

[0] – [9]: пки 0~9 предназначены для выбора телевизионного канала.

: Кнопка для установки системы Smart TV.

: Кнопка для возврата к просмотру предыдущего канала.

SOURCE: Кнопка для выбора различных источников входного сигнала.

HOME: Кнопка для вывода интерфейса домашней страницы.

AUTO: Авто настройка изображения для разъема VGA.
(///) Кнопки для перемещения по экранному меню и для настройки системы.

OK: Кнопка для подтверждения выбора.

MENU: Кнопка вывода главного меню на экран.

EXIT: Кнопка выхода из экранного меню.

VOL /: Кнопки для увеличения или уменьшения громкости.

DISPLAY: Кнопка для просмотра TV-информации на экране телевизора.

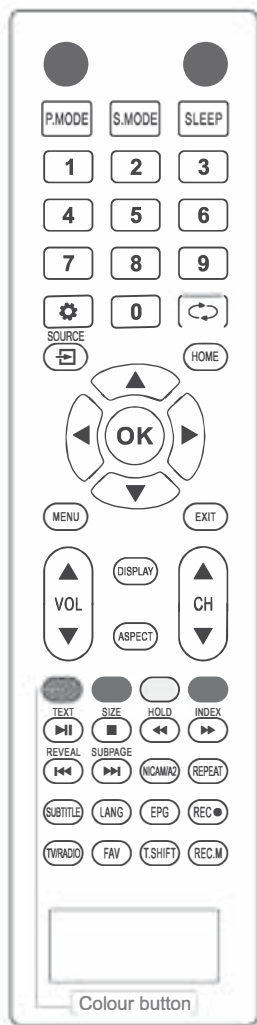
ASPECT: Кнопка для выбора соотношения сторон изображения.

CH /: Кнопка для перехода к следующему или предыдущему каналу.

ЦВЕТНЫЕ КНОПКИ: Кнопки редактирования текста.

TEXT: Кнопка для отображения текста. При повторном нажатии текст будет скрыт.

ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ



⏸ : Кнопка для воспроизведения или установки на паузу.

SIZE: Кнопка для изменения размера текста в режиме ТЕКСТА (TEXT).

■: Кнопка для остановки воспроизведения.

HOLD: Стоп-кадр.

⏮: Кнопка ускоренного воспроизведения в обратном направлении.

INDEX: Кнопка для отображения индекса телетекста.

⏭: Кнопка ускоренного воспроизведения вперед.

REVEAL: Кнопка для отображения скрытого текста. При повторном её нажатии текст будет скрыт.

⏮: Кнопка для перехода к предыдущему разделу.

SUBPAGE: Кнопка для отображения под страницы текста.

⏭: Кнопка для перехода к следующему разделу.

NICAM/A2: Кнопка для переключения между режимами NICAM/A2.

REPEAT: Кнопка повторного воспроизведения (для файлов на USB-носителе).

SUBTITLE: Кнопка переключения диалога внизу экрана в режиме мультимедиа (воспроизведение файлов на USB-носителе) или в режиме DTV.

LANG: Отображение списка языков аудио, доступных для текущего канала в режиме DTV.

EPG: Кнопка для отображения меню электронного гида программ.

REC (•): Кнопка для записи каналов цифрового телевидения. Обратите внимание: для записи требуется USB-устройство.

TV/RADIO: Кнопка переключения между функциями телевизора и радио.

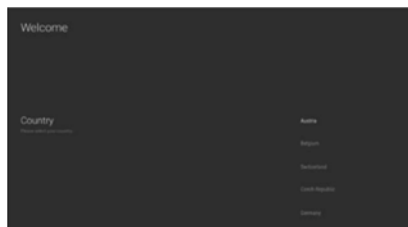
FAV: Кнопка для входа в меню «Список избранного».

T.SHIFT: Эта функция не поддерживается.

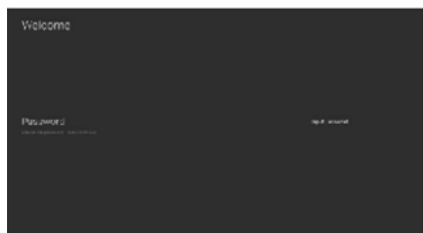
REC MENU: Кнопка доступа к меню записи в режиме DTV.

1. Мастер установки

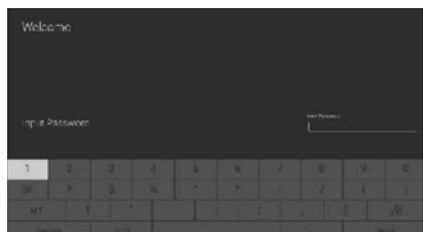
Шаг 1: При первом включении системы отображается меню выбора страны.



Шаг 2: Войдите в интерфейс настройки пароля.



Шаг 3: Введите пароль.



Шаг 4: Подтвердите пароль. Пользователю необходимо снова ввести пароль для подтверждения.



Шаг 5: Выберите интерфейс выбора режима ТВ.



Шаг 6: Выберите интерфейс поиска. После настройки Нажмите кнопку [OK], чтобы выполнить автоматический поиск, нажмите кнопку [EXIT], чтобы выйти из меню мастера.



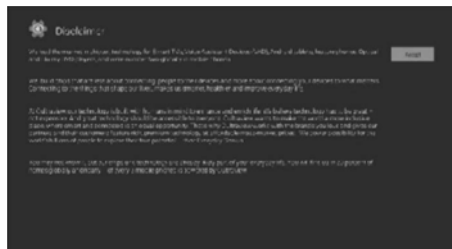
Шаг 7: Войдите в интерфейс поиска.



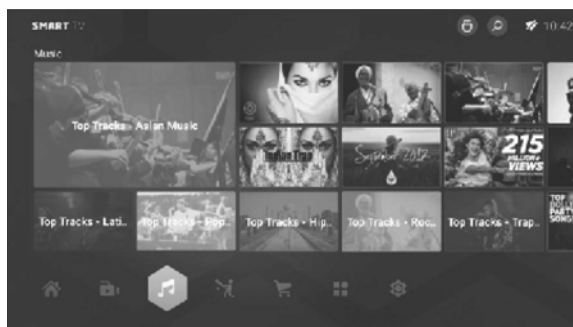
Шаг 8: Мастер загрузки настроен.



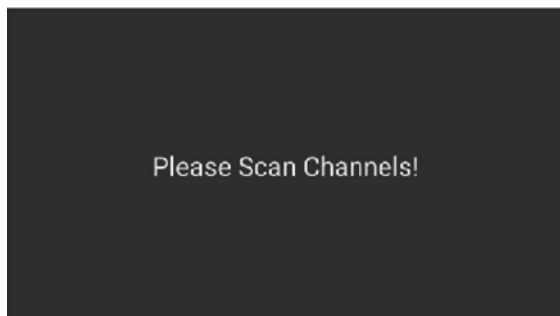
Шаг 9: Войдите в интерфейс дисклеймера, кликните «Принять» для входа в интерфейс ТВ.



Если Режим ТВ выбран в качестве домашнего, вы можете войти в домашний интерфейс после завершения настройки!



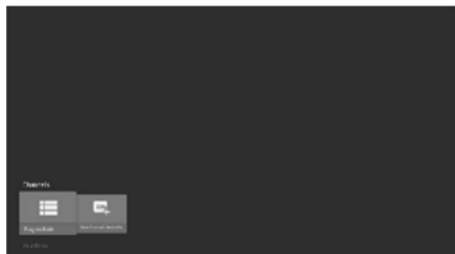
В противном случае отобразится интерфейс программы воспроизведения:



2. Основное меню

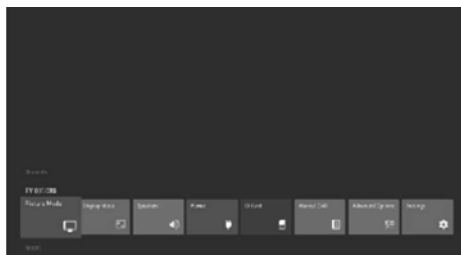
Нажмите кнопку MENU для отображения основного меню. Основное меню разделено на три колонки, панель каналов, панель инструментов и панель записей.

2.1 Панель каналов

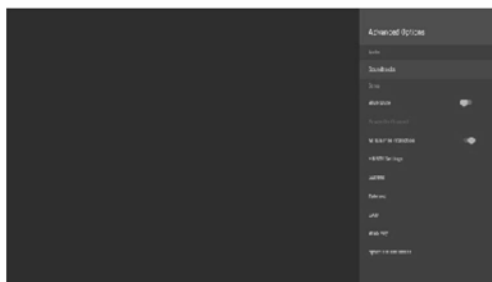


Руководство по программам позволяет пользователю просматривать информацию о списке программ, включая просмотр подробной информации, такой как программы каналов и операции фильтрации по программам. Новые каналы, доступные пользователям для поиска каналов.

2.2 Панель инструментов

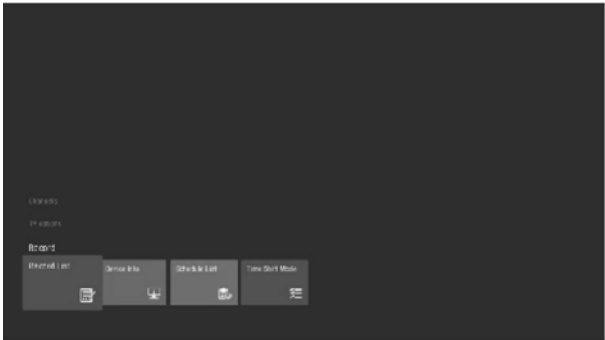


Режим изображения может ссылаться на п. 3.3 Настройки изображения. Нажав на «Дополнительные параметры», вы перейдете к следующему интерфейсу:



Дополнительные настройки включают в себя такие параметры, как аудиодорожки и субтитры.

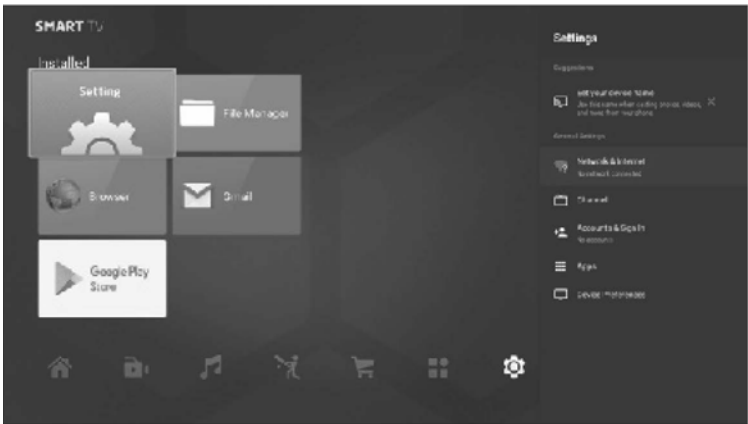
2.3 Панель записей



Пункт меню	Описание
Список записей	Просмотр и управление списком записанных файлов пользователя.
Информация об устройстве	Просмотр информация об устройстве.
Список расписание	Расписание просмотров, добавление и удаление пользователей.
Режим Time shift	Для использования функции пользователь должен выбрать режим Time shift.

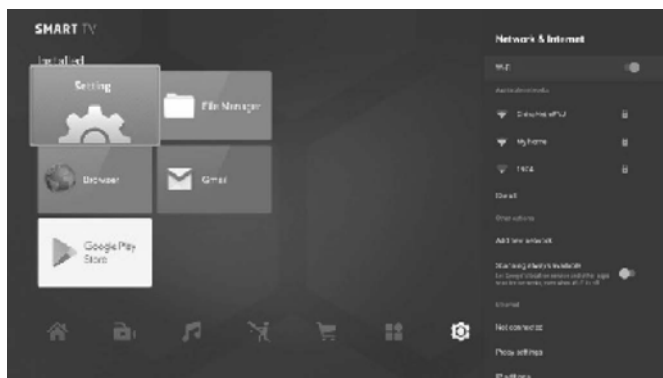
3. Настройки

Нажмите на значок настроек на домашней странице, появится страница настроек, как показано ниже:



3.1 Сетевые настройки

Выберите «Сеть и Интернет», чтобы войти на страницу настроек сети, как показано ниже:



Пользователь может включить/выключить Wi-Fi, нажав кнопку ОК. Когда кнопка Wi-Fi включена, поиск точки доступа Wi-Fi будет выполняться автоматически. Нажмите на точку доступа Wi-Fi и введите соответствующий пароль для подключения к сети.

Нажмите «Посмотреть все», чтобы просмотреть все точки доступа Wi-Fi. Пользователи также могут выбрать опцию «Добавить новую сеть», чтобы добавить точки доступа Wi-Fi для самостоятельного подключения.

3.2 Настройка канала

Нажмите на опцию «Канал», чтобы войти в интерфейс канала, как показано ниже:



Опция «Каналы» в основном предоставляет информацию о конфигурации канала пользователя и списке программ каналов. Опция «Режим установки канала» позволяет пользователю выбрать режим канала. Опция родительского контроля позволяет пользователям шифровать некоторые каналы.

4. Диспетчер файлов

Щелкните значок USB в правом верхнем углу домашней страницы, чтобы перейти на страницу диспетчера файлов, как показано ниже:



Выберите соответствующую букву диска для просмотра содержания файла в USB и выберите файл, который вы хотите посмотреть или воспроизвести, как показано ниже:



Нажмите на картинку, чтобы войти в интерфейс воспроизведения изображений, как показано ниже, нажмите кнопку влево/вправо для перемещения курсора и выполните различные операции в соответствии с подсказками. Функции значков на правой стороне интерфейса сверху вниз: информация о изображении, уменьшение масштаба, увеличение масштаба, список воспроизведения.



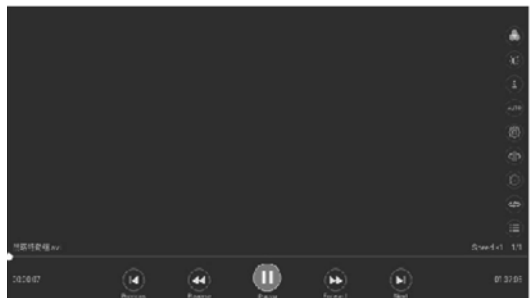
Музыка

Нажмите на музыкальный файл, чтобы войти в интерфейс воспроизведения музыки, как показано ниже. Нажимайте кнопку влево/вправо для перемещения курсора и выполнения различных операций в соответствии с подсказками.



Кино

Нажмите на видеофайл, чтобы войти в интерфейс воспроизведения видео, как показано ниже, нажимайте кнопку влево/вправо для перемещения курсора и выполните различные операции в соответствии с подсказками.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗОБРАЖЕНИЯ**Устройство ввода RGB-сигнала**

Режим	Разрешение	Частота строк (кГц)	Частота кадров (Гц)
DOS	720x400	31,5	70
VGA	640x480	31,5	60
SVGA	800x600	37,9	60
XGA	1024x768	48,4	60
WXGA	1366x768	47,7	60

Устройство ввода HDMI-сигнала

Режим	Разрешение	Частота строк (кГц)	Частота кадров (Гц)
VGA	640 x 480	31,47	59,94
480i	720 x 480i	15,73	59,94/60
576i	720 x 576i	15,63	50
480p	720 x 480p	31,47	59,94/60
576p	720 x 576p	31,26	50
720p	1280 x 720p	37,50 44,96	50 59,94/60
1080i	1920 x 1080i	28,13 33,75	50 59,94/60
1080p	1920 x 1080p	56,25 67,5	50 59,94/60

Устройство составного ввода (YPbPr)

Режим	Разрешение	Частота строк (кГц)	Частота кадров (Гц)
480i	720 x 480i	15,73	59,94/60
576i	720 x 576i	15,63	50
480p	720 x 480p	31,47	59,94/60
576p	720 x 576p	31,26	50
720p	1280 x 720p	37,50 44,96	50 59,94/60
1080i	1920 x 1080i	28,13 33,75	50 59,94/60
1080p	1920 x 1080p	56,25 67,5	50 59,94/60

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Если в процессе эксплуатации у вас возникли проблемы, ознакомьтесь с рекомендациями приведенными ниже. Если решить проблему самостоятельно не удастся, обратитесь в сервисную службу.

Признаки	Способ устранения
Нет изображения, нет звука	• Проверьте подключение телевизора к сети • Проверьте соединение шнура и/или подключение других кабелей
Есть изображение, нет звука	• Проверьте уровень громкости • Проверьте, не нажата ли кнопка  • Проверьте подключения внешнего оборудования
Плохая цветность или нет цвета, хороший звук	• Проверьте в меню «ИЗОБРАЖЕНИЕ» (PICTURE) настройки цветности и контрастности
Размытое изображение, хороший звук	• Проверьте подключение антенны и ее направленность • Выполните точную настройку • Проверьте подключения внешнего оборудования • Сбои в работе станции ТВ вещания. Проверьте на других каналах
Изображение в виде «снега», плохой звук	• Проверьте подключение антенны и ее направленность • Сбои в работе станции ТВ вещания. Проверьте на других каналах
Импульсные помехи	• Проверьте целостность кабеля ТВ • Уберите от телевизора электрические устройства, создающие помехи
Плохой стереозвук	• Сбои в работе станции ТВ вещания. Попробуйте использовать режим моно.
Не работает пульт дистанционного управления	• Проверьте правильность установки батарей • Возможно, батареи разрядились. Замените их новыми • Удалите все препятствия между пультом ДУ и датчиком пульта • Убедитесь, что на датчик пульта ДУ не падает солнечный свет
На экране появляется сообщение «No Signal» (нет сигнала)	• Телевизор не может обнаружить сигнал на входе • Проверьте правильность и надежность подключения кабеля • Проверьте питание внешнего оборудования
На экране появляется сообщение «No Signal» (нет сигнала) или «Unsupported signal» (неподдерживаемый сигнал) (только в режиме RGB)	• Проверьте разрешение и частоту обновления экрана на ПК: они должны быть настроены для работы телевизора. Обратитесь к схеме рекомендованных входных сигналов RGB
Изображение находится не в центре экрана (только для режима ПК)	• Выполните настройку параметров «H-Offset» и «V-Offset» (положение по-горизонтали и по-вертикали) в меню настроек (SETUP)

СВЕДЕНИЯ О СТАНДАРТЕ КАЧЕСТВА LCD ПАНЕЛЕЙ

LED телевизор – это высокотехнологическое изделие. Экран телевизора содержит несколько миллионов тонкопленочных транзисторов, что обеспечивает идеальное и живое изображение. Иногда на экране телевизора могут появиться несколько неактивных пикселей в форме фиксированных точек синего, зеленого, красного, черного или белого цвета. Имейте в виду, что это не оказывает влияния на работоспособность телевизора и не является дефектом.

Все LCD панели телевизоров SKYLINE соответствуют классу II международного стандарта качества.

Международным стандартом определены 4 класса качества LCD в зависимости от количества дефектных пикселей. Большинство жидкокристаллических телевизоров и дисплеев ведущих мировых производителей соответствуют допуску класса II.

Классификация жидкокристаллических дисплеев в зависимости от числа дефектных элементов изображения приведена в таблице 1.

Международный стандарт различает 4 типа дефектных пикселей

Тип 1 – постоянно горящие пиксели (белые);

Тип 2 – постоянно негорящие пиксели (чёрные);

Тип 3 – пиксели с другими дефектами, включая дефекты субпикселей и ячеек RGB, составляющих пиксель. Это означает постоянно горящие красные, зеленые и синие пиксели;

Тип 4 – (группа дефектных пикселей) – несколько дефектных пикселей в квадрате 5x5 пикселей

Таблица 1. Допустимое число дефектных пикселей на миллион пикселей

Класс	ТИП-1	ТИП-2	ТИП-3	Число кластеров, содержащих более 1 дефекта типа 1 или типа 2	Число кластеров, содержащих более 1 дефекта типа 3
II	2	2	5	0	2

УХОД ЗА ТЕЛЕВИЗОРОМ

ЧИСТКА ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО ЭКРАНА

Запрещается прикасаться к экрану острыми предметами. Чтобы убрать с ЖК экрана пыль или отпечатки пальцев, протрите его чистой сухой мягкой тканью. В случае сильного загрязнения смочите ткань в воде комнатной температуры с добавлением небольшого количества средства для мытья посуды или смягчителя ткани, отожмите ткань почти досуха, затем протрите экран. Убедитесь, что на экране не осталась вода. Не включайте телевизор, пока влага не высохнет.

ЧИСТКА КОРПУСА ТЕЛЕВИЗОРА

Чистите внешнюю поверхность корпуса телевизора чистой сухой мягкой тканью без ворса, смоченной в воде комнатной температуры.

ВНИМАНИЕ:

В целях вашей личной безопасности обязательно отсоедините кабель питания от электросети перед осуществлением каких-либо операций по чистке и уходу. Запрещается использовать химические средства (бензолы, растворители или спирт) для чистки корпуса или экрана телевизора, т.к. они могут повредить его поверхность.

БЕЗОПАСНАЯ УТИЛИЗАЦИЯ



Ваше устройство спроектировано и изготовлено из высококачественных материалов и компонентов, которые можно утилизировать и использовать повторно.

Если товар имеет символ с зачеркнутым мусорным ящиком на колесах, это означает, что товар соответствует Европейской директиве 2002/96/ЕС.

Ознакомьтесь с местной системой раздельного сбора электрических и электронных товаров. Соблюдайте местные правила.

Утилизируйте старые устройства отдельно от бытовых отходов. Правильная утилизация вашего товара позволит предотвратить возможные отрицательные последствия для окружающей среды и здоровья людей.

***ПРИМЕЧАНИЕ.** В связи с постоянным совершенствованием характеристик изделия производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн, комплектацию и технические характеристики прибора без предварительного уведомления*

55U7510

55

139

155

140000:1

0,019

300

1243x773x233

1243x722x97

10

200x200

8

Сделано в Беларуси

Изготовитель: Производственное унитарное предприятие «ЗЭБТ
Горизонт»

Республика Беларусь, 220014, г. Минск, пер. С. Ковалевской, 62, к. 16

Импортер в Российской Федерации:

Закрытое акционерное общество «Горизонт-Союз»

Адрес: 125466, г. Москва, ул. Соколово-Мещерская, д. 29

Тел./факс: +7 495 926 9330

E-mail: horizont@horizont.tv

Примечание: Данное изделие не содержит драгоценных металлов

Телевизор соответствует требованиям технических условий

ТУ РБ 100085149.176-2004, по условиям безопасности в эксплуатации

Соответствует требованиям защиты класса II по ГОСТ IEC 60065-2013.

Условия эксплуатации:

- Рабочая температура от +5 до +40°C;
- Относительная влажность не более 80% (при температуре 25°C);
- Атмосферное давление от 86 до 106 кПа (от 650 до 800 мм рт. ст.).

Условия хранения:

- Температура от -15°C до +40°C
- Относительная влажность не более 80% (при температуре 25°C);

SKYLINE

LED ТЕЛЕВИЗОР
55U7510

Срок службы изделия – 2 года.

Гарантийный срок – 1 год.

Гарантийное обслуживание осуществляется согласно прилагаемому гарантийному талону.

Гарантийный талон и руководство по эксплуатации являются неотъемлемыми частями данного изделия.

Дополнительную информацию о товаре и данные авторизованного сервисного центра вы можете узнать на сайте www.skylinetv.ru

