

SUPRA

Руководство по эксплуатации

STV-LC3225WL BLACK/WHITE

LED ТЕЛЕВИЗОР



ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- LED TV
- 16,7 миллиард цветов
- Телетекст
- Русское, английское меню
- Ручная/автонастройка каналов

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Внимательно ознакомьтесь с данным руководством перед установкой и началом работы с аппаратом и сохраните его для обращения к нему в дальнейшем.

СОДЕРЖАНИЕ

Меры безопасности и меры предосторожности	3
Комплект поставки	6
Элементы управления телевизора.....	8
Кнопки управления на телевизоре.....	8
Разъемы на задней панели	9
Использование пульта дистанционного управления	10
Основные операции	11
Настройки телевизора	12
Настройки изображения	12
Настройки звука	13
Разные настройки	13
Настройки телеканалов.....	14
Настройки ПК.....	15
Мультимедиа	16
Поиск и устранение простых неисправностей.....	18
Чистка и уход	20
Технические характеристики.....	21

Благодарим Вас за приобретение жидкокристаллического телевизора. Это руководство поможет Вам освоить интересные и полезные функции, чтобы Вы могли наслаждаться высококачественным просмотром. Перед установкой и началом эксплуатации телевизора просим внимательно прочитать все руководство, особенно обращая внимание на раздел МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ, а затем сохранить руководство для справки в дальнейшем.

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Во избежание возникновения возгорания или поражения электрическим током не используйте телевизор под дождем или не подвергайте телевизор воздействию влаги. Исключайте попадание капель и брызг на телевизор, а также не устанавливайте сосуды с жидкостями, например вазы, на телевизор.

Телевизор находится под высоким напряжением!

Во избежание поражения электрическим током не пытайтесь разобрать телевизор или устранить неисправность самостоятельно. Обращайтесь за помощью в сертифицированные специализированные сервисные центры.



Этот значок указывает на то, что телевизор находится под высоким напряжением и возможно поражение электрическим током.



Этот значок указывает на важные инструкции по использованию устройства, отраженные в руководстве по эксплуатации.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Электричество может выполнять множество полезных функций, но оно также может причинять вред и повреждать имущество при неправильном использовании. При разработке и производстве данного телевизора безопасность эксплуатации была приоритетом, однако неправильная эксплуатация может привести к поражению электрическим током и возгоранию. Для Вашей безопасности и продления срока службы изделия, пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство пе-

ред использованием, а также установкой, эксплуатацией и чисткой телевизора.

Внимательно изучите данное руководство по эксплуатации. Перед началом эксплуатации телевизора все положения данного руководства должны быть прочитаны и поняты.

Данное руководство нужно сохранить, чтобы обращаться к нему в дальнейшем.

Обращайте особое внимание на предупреждения, размещенные на корпусе телевизора и в данном руководстве.

Следуйте всем указаниям, приведенным в данном руководстве.

Применяйте только рекомендованные производителем приспособления и аксессуары.

Использование несоответствующих приспособлений и аксессуаров может стать причиной неисправности или несчастного случая.

При подключении телевизора для соблюдения мер безопасности не используйте розетки устаревшего типа (без заземления). Подсоединение производите с использованием полярной вилки или вилки с заземляющими контактами к заземленным розеткам.

Телевизор должен быть подсоединен к источнику переменного тока 220-240 В, 50/60 Гц. Ни в коем случае не подсоединяйте телевизор к источнику постоянного тока или любому другому источнику питания, характеристики которого отличаются от указанных. При приближении грозы или если Вы не планируете использовать телевизор длительный период, то выньте кабель питания из розетки и отсоедините штекер антенны от телевизора.

Не допускайте перегибание и зажим кабеля питания, особенно в местах выхода кабеля из телевизора и соединения кабеля с вилкой.

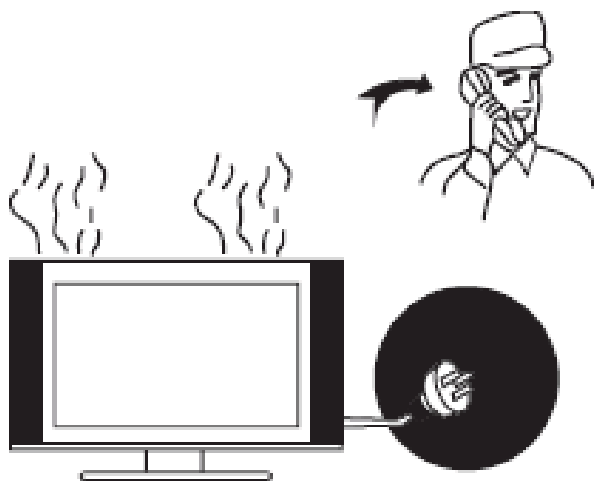
Вилка питания телевизора используется как размыкающее устройство, поэтому розетка, к которой подключен кабель питания, должна быть легкодоступна.

Избегайте превышения нагрузки на розетку электропитания и удлинители. Перегрузка может послужить причиной возгорания или поражения электрическим током.

Никогда не вставляйте посторонние предметы в вентиляционные отверстия и открытые части телевизора. При эксплуатации телевизора используется

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

высокое напряжение. Попадание посторонних предметов внутрь телевизора может послужить причиной поражения электрическим током и привести к повреждению деталей телевизора. По той же причине избегайте попадания воды или другой жидкости на телевизор.



По вопросам технического обслуживания и ремонта обращайтесь только в сертифицированные специализированные сервисные центры. Обслуживание требуется тогда, когда телевизор поврежден каким-либо образом (поврежден кабель питания или вилка, на телевизор пролита жидкость или внутрь попал посторонний предмет), если телевизор попал под дождь или находился во влажных условиях, работает не так, как указано в данном руководстве, в его работе произошли существенные изменения, телевизор падал или имеются повреждения на его корпусе.

Никогда не трогайте элементы управления и настройки, которые не описаны в данном руководстве. Неправильное использование элементов управления, не описанных в данном руководстве, может привести к повреждению телевизора, для устранения которого потребуется обращение в сервисный центр.



Ремонт должен производиться только в сертифицированных специализированных сервисных центрах. Открытие задней крышки или попытка выполнить ремонт самостоятельно лишают права на гаран-

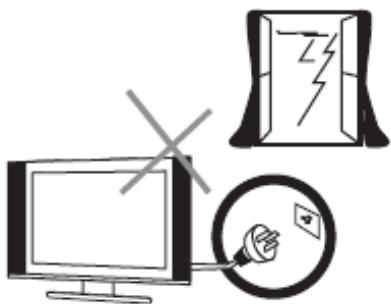
тийный ремонт и могут привести к серьезным травмам или даже вызвать поражение электрическим током, а также стать причиной возникновения пожара.

При монтаже телевизора на стене убедитесь в том, что строго соблюдаются инструкции изготовителя. Используйте только те крепежные приспособления, которые рекомендованы изготовителем.

Не размещайте телевизор на неустойчивой тележке, подставке, треноге или на шатком столе. Размещение телевизора на неустойчивых подставках может привести к падению телевизора, что может и вызвать травму или повреждение.



Используйте только тележку, подставку, треногу, кронштейн или стол, которые рекомендованы изготовителем или продаются вместе с телевизором. Когда используется тележка, будьте аккуратны при перемещении тележки совместно с телевизором, чтобы избежать травм вследствие его опрокидывания. Неожиданные остановки, чрезмерные усилия и неровности поверхности пола могут привести к падению телевизора с тележки.



Для дополнительной защиты данного телевизора при грозовой погоде или когда не планируется его использование в течение длительного времени, отключите телевизор от розетки питания и отсоедините антенный кабель. Это предотвратит повреждение телевизора от молнии или из-за перепадов напряжения.



Не используйте телевизор вблизи воды, например, рядом с раковиной, мойкой или стиральной машиной, во влажном подвале, вблизи бассейна и т. д. После транспортировки в условиях низкой температуры перед включением телевизора дайте выдержку около часа при комнатной температуре, не включайте телевизор сразу, так как это приведет к образованию конденсата, что может вызвать пожар, поражение электрическим током или другие последствия.



Не размещайте на телевизоре тяжелые посторонние предметы и сосуды с жидкостями. Не устанавливайте на телевизор источники открытого огня, например, горящие свечи, так как это может привести к выходу телевизора из строя или к его возгоранию.



Перед очисткой телевизора выньте кабель питания из розетки. Нельзя чистить телевизор жидкими или аэрозольными чистящими средствами. Для очистки используйте чистую слегка влажную мягкую ткань.



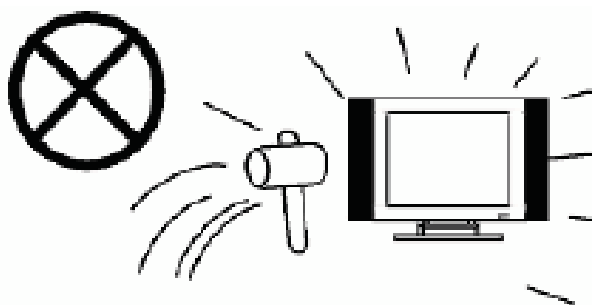
Устанавливайте телевизор в соответствии с инструкциями изготовителя. Не закрывайте вентиляционные и другие отверстия, так как недостаточная вентиляция может вызвать перегрев и сокращение срока службы телевизора. Не размещайте телевизор на кровати, диване, ковре или другой аналогичной мягкой поверхности, так как при этом могут быть заблокированы вентиляционные отверстия. Данный телевизор не предусматривает установку внутри закрытого пространства, поэтому не размещайте телевизор в закрытом месте, таком, как шкаф для книг или стеллаж, если не обеспечена нормальная вентиляция.

Не устанавливайте телевизор вблизи источников тепла, таких как батареи центрального отопления, тепловые радиаторы, обогреватели, печи или другие устройства (включая усилители), генерирующие тепло.

Использование видео игр или других внешних источников сигнала, генерирующих неподвижное изображение в течение 10 минут и более, может оставить неустраняемые последствия в виде следов этого изображения на экране телевизора. Аналогичные последствия могут вызвать логотипы сети/программ, номера телефонов. Повреждение экрана в результате продолжительного отображения неподвижного изображения не подлежит гарантийному обслуживанию.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Основа жидкокристаллической панели, используемой в телевизоре, сделана из стекла. Поэтому она может разбиться при падении телевизора или ударе его другим предметом. Будьте аккуратны, не пораньтесь осколками стекла, если ЖК-панель разбилась.



Жидкокристаллическая панель — это высокотехнологическое изделие, дающее изображение высокого качества. Иногда на экране телевизора могут появиться несколько неактивных пикселей в форме фиксированных точек синего, зеленого, красного или черного цвета. Имейте в виду, что это не оказывает влияния на работоспособность телевизора.

Допустимая температура при эксплуатации телевизора: от 0° до 40° С.

Допустимая температура при транспортировке телевизора: от -20° до 50° С.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Все рисунки в данном руководстве приведены в качестве примеров, реальное изделие может отличаться от изображения.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Телевизор — 1

Пульт дистанционного управления — 1

Руководство пользователя — 1

Гарантийный талон — 1

ПРИМЕЧАНИЕ: Для безопасной и удобной транспортировки телевизора сохраните оригинальную упаковку.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Управляя с пульта дистанционного управления (ПДУ), направляйте его на окошко приемника сигналов, расположенное на корпусе телевизора. Предметы, находящиеся между пультом дистанционного управления и окошком приемника, могут мешать правильной работе.

ПРИМЕЧАНИЕ: Иллюстрация приведена только для примера, приемник дистанционного управления другой модели может находиться в другом месте.

При использовании ПДУ направляйте его непосредственно на приемник инфракрасного излучения.

Когда вы нажимаете кнопки на ПДУ, соблюдайте интервал между нажатиями на кнопки как минимум в одну секунду.

Будьте внимательны при использовании ПДУ.

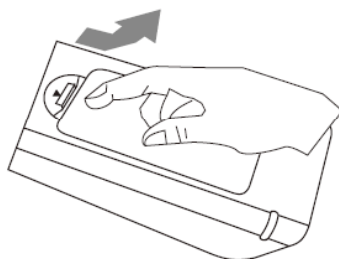
Не подвергайте ПДУ ударам, не опускайте его в жидкости и не оставляйте в местах с высокой влажностью.

Не оставляйте ПДУ под прямыми солнечными лучами, так как чрезмерный нагрев может деформировать корпус.

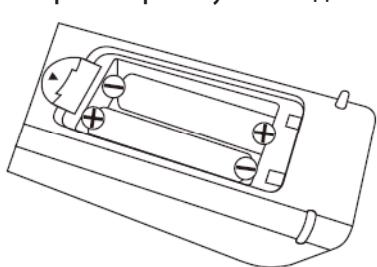
ПДУ может работать некорректно, если окошко приемника сигналов на корпусе телевизора находится под прямыми солнечными лучами или сильным освещением. В этом случае измените направление освещения или положение телевизора, либо приблизьте ПДУ к окошку приемника сигналов.

ЭЛЕМЕНТЫ ПИТАНИЯ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

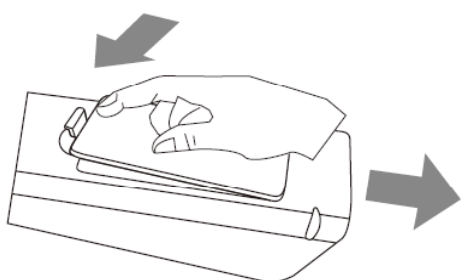
Если ПДУ не работает, то попробуйте заменить в нем элементы питания.



1. Откройте крышку отсека для элементов питания.



2. Установите, соблюдая полярность (+) и (-), два новых элемента питания типа AAA 1,5 В.



3. Установите крышку на место до щелчка.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ

Неправильное использование элементов питания может привести к утечке электролита и/или взрыву. Выполняйте нижеследующие инструкции.

Устанавливайте элементы питания в строгом соответствии с полярностью (+) и (-).

Различные типы элементов питания имеют различные характеристики. Не используйте вместе элементы питания разных типов.

Не используйте вместе старые и новые элементы питания. Одновременное использование старых и новых элементов питания снижает срок службы нового элемента питания или ведет к утечкам электролита из старого элемента питания.

Выньте элементы питания сразу же, как только они разрядились. Химикаты, вытекшие из элементов питания, вызывают коррозию. Если обнаружены следы утечки химикатов, удалите их тканью.

Элементы питания, которые поставляются с телевизором, могут иметь более короткий срок службы из-за условий хранения.

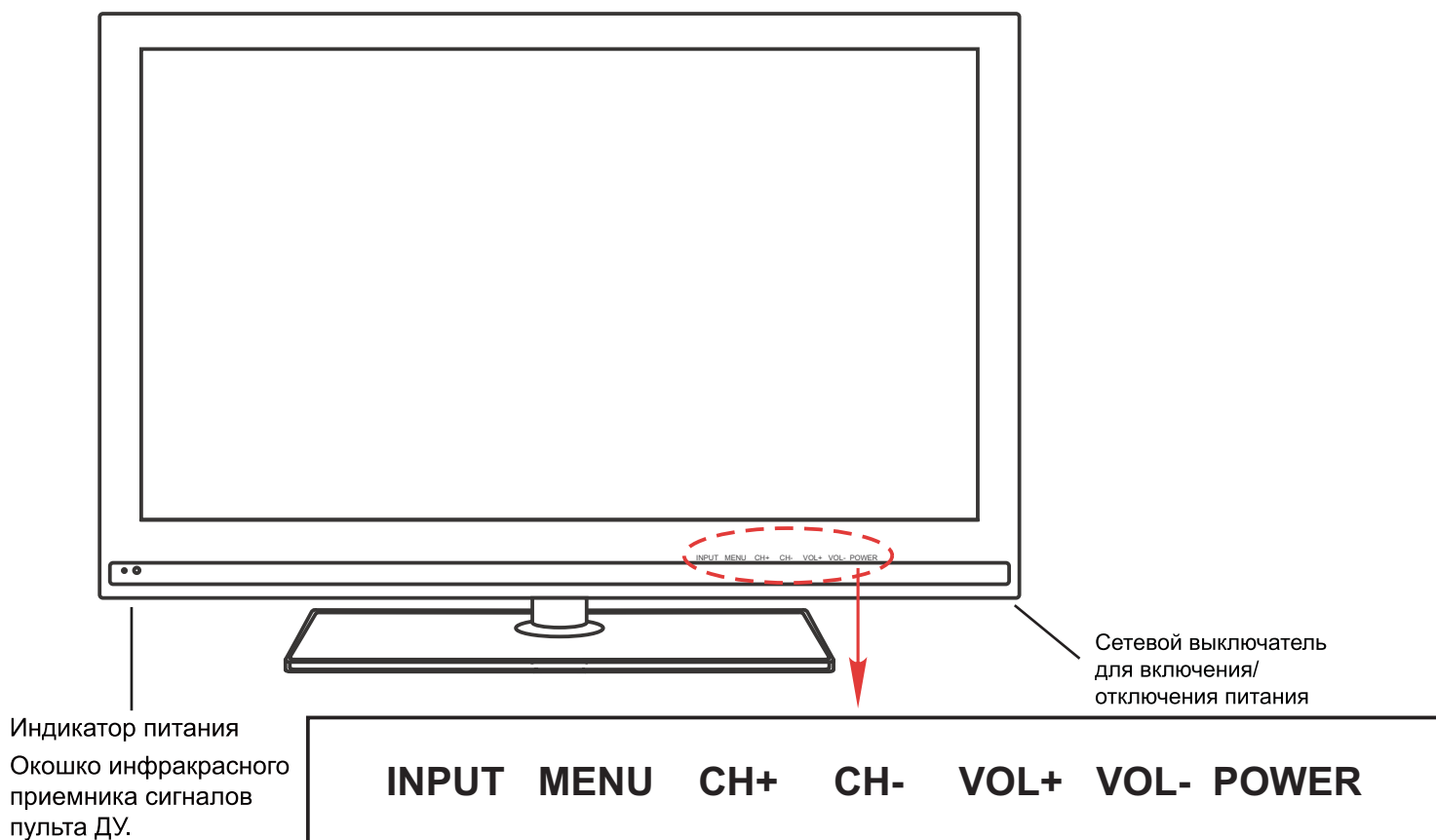
Выньте элементы питания из ПДУ, если он не используется в течение длительного времени.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Все рисунки в данном руководстве приведены в качестве примеров, реальное изделие может отличаться от изображения.

ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕЛЕВИЗОРА

1. КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ НА ТЕЛЕВИЗОРЕ



Значение индикатора питания

Индикатор **зеленого** цвета – телевизор включен.

Индикатор **красного** цвета – телевизор находится в режиме ожидания.

INPUT — Кнопка выбора источника сигнала

MENU — Кнопка вывода меню настроек

CH+ — Кнопка переключения каналов в прямом направлении

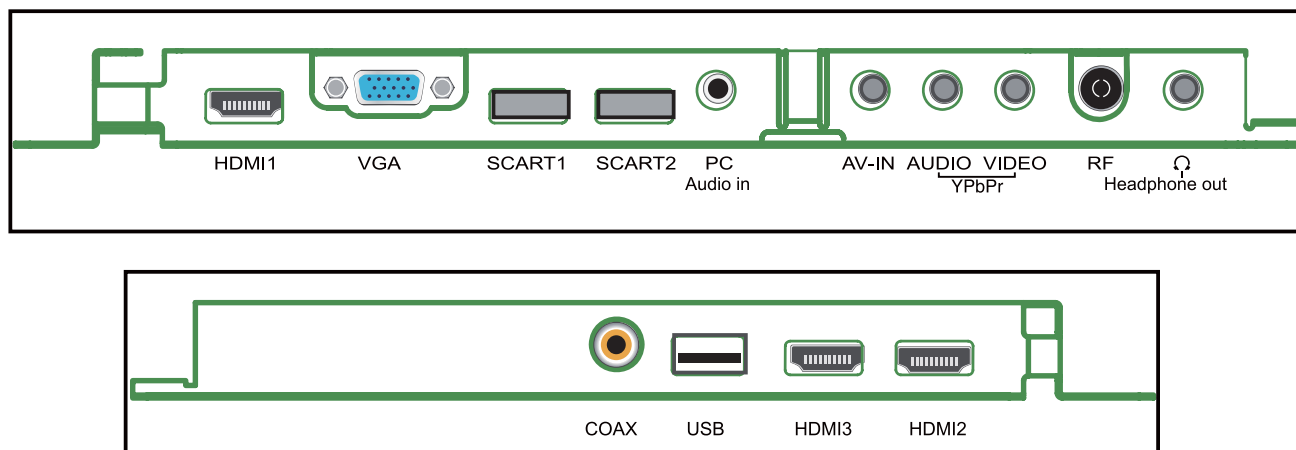
CH- — Кнопка переключения каналов в обратном направлении

VOL+ — Кнопка увеличения уровня громкости

VOL- — Кнопка уменьшения уровня громкости

POWER — Кнопка включения телевизора или перевода его в режим ожидания

РАЗЪЕМЫ НА ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ



1. **HDMI1/2/3** — Входные разъемы интерфейса HDMI
2. **VGA** — Входной разъем для видеокабеля VGA (ПК)
3. **Mini SCART1/2** — Входные разъемы SCART
4. **PC AUDIO** — Аудиовход для подключения ПК
5. **AV IN(audio+video)** — Соединить с аудио/видео выходами DVD-проигрывателя
6. **YPbPr audio/video** — Соединить с компонентными аудио/видео выходами DVD-проигрывателя
7. **RF** — Гнездо для подключения антенны/телевизионного кабеля
8. **HEADPHONE** — Вход для подключения наушников
9. **Coax** — Цифровой коаксиальный выход
10. **USB**: USB-порт

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

2. ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

КНОПКИ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ И ИХ ФУНКЦИИ



 Кнопка включения телевизора / перехода в режим ожидания

INPUT Кнопка выбора источника сигнала

0-9 Цифровые кнопки для ввода номеров каналов

-/-- Кнопка ввода многозначных номеров каналов

 Кнопка возврата к предыдущему каналу

PICTURE Кнопка выбора режима изображения

SOUND Кнопка выбора режима звука

SLEEP Кнопка установки таймера отключения

DISPLAY Кнопка вызова текущей информации на экран

VOL+/- Кнопки регулирования уровня громкости

CH+/- Кнопка переключения телеканалов в прямом/обратном направлении

MUTE Кнопка блокировки звука / отмены блокировки звука

MENU Кнопка вызова экранного меню

EXIT Кнопка выхода из экранного меню

   Кнопки навигации для работы с экран-ным меню

OK Кнопка подтверждения

  Кнопка начала воспроизведения/паузы

 Кнопка остановки

 Кнопка ускоренного воспроизведения в обрат-ном направлении

 Кнопка ускоренного воспроизведения в прямом направлении

 Кнопка перехода к предыдущей главе

 Кнопка перехода к следующей главе

GOTO Кнопка перехода к определенной главе/заголовку/треку

ZOOM Кнопка изменения масштаба изображения

REPEAT Кнопка повторного воспроизведения заго-ловка/главы/трека

A-B Кнопка повторного воспроизведения опреде-ленного отрезка

ROOT возвращение

SLOW Кнопка замедленного воспроизведения

STEP Шаг вперед

SUBTITLE Кнопка управления субтитрами

ASPECT Кнопка выбора формата экрана

Кнопки для работы с телетекстом

TV/TXT Кнопка включения/отключения телетекста

HOLD Кнопка удержания текущей подстраницы

NICAM/A2 Кнопка выбора режима NICAM и A2

SUBPAGE Кнопка перехода к подстранице

INDEX Кнопка перехода к странице 100

SIZE Кнопка изменения размера окна телетекста: 1 нажатие — верхняя часть страницы увеличивается в 2 раза, 2 нажатия — нижняя часть страницы увеличивается в 2 раза, 3 — нажатия — возврат к обычному размеру

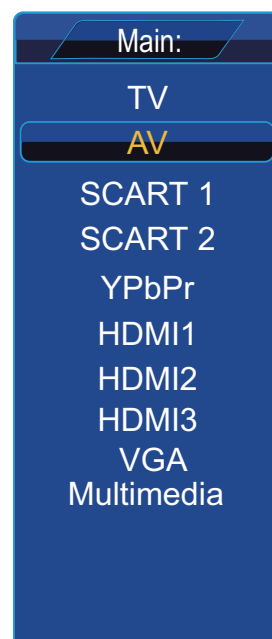
REVEAL Кнопка показа скрытого текста (например, отгадок к загадкам)

ЦВЕТНЫЕ КНОПКИ служат для перехода к цветным ссылкам в тексте

4. Если необходимо отключить телевизор полностью, то отключите питание на задней стенке телевизора сетевым выключателем и отсоедините кабель питания от электросети.

Выбор источника сигнала

Нажмите кнопку **INPUT** на телевизоре или пульте ДУ, чтобы на экране отобразился список источников сигнала.



С помощью кнопок **CH+/CH-** на корпусе телевизора или кнопок **▲ ▼** на пульте ДУ выберите нужный источник сигнала и нажмите кнопку **OK** на пульте ДУ для подтверждения.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Перед тем как выбрать какой-либо источник, убедитесь, что выполнили все необходимые подключения.

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРА

1. Подсоедините штекер антенного кабеля к антенному гнезду на задней стенке телевизора, затем подсоедините кабель питания к розетке и включите сетевой выключатель на задней стенке телевизора.

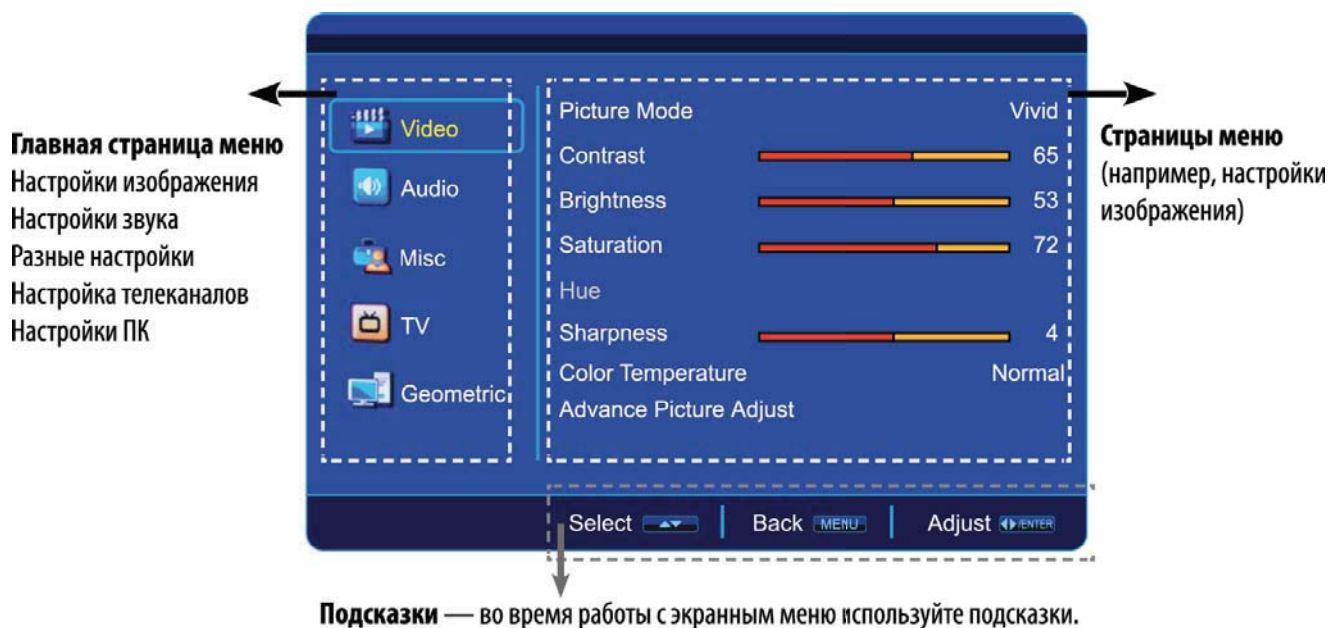
2. Нажмите кнопку **POWER** на телевизоре или кнопку  на пульте ДУ.

3. Чтобы выключить телевизор (перевести в режим ожидания), нажмите кнопку **POWER** на телевизоре или кнопку  на пульте ДУ.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

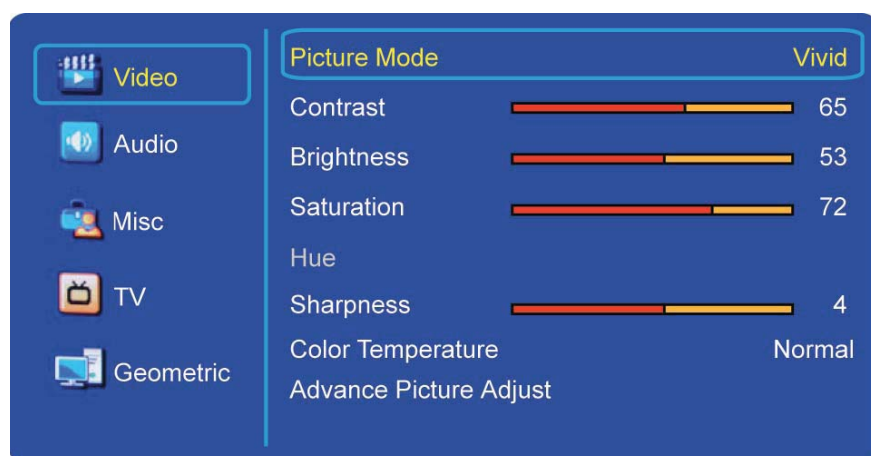
НАСТРОЙКИ ТЕЛЕВИЗОРА

Экранное меню содержит настройки различных параметров. Нажмите кнопку **MENU**, чтобы на экране отобразилось экранное меню:



С помощью кнопок ▲ ▼ вы можете выбрать нужную страницу меню, затем нажмите кнопку ►, чтобы перейти на эту страницу. На странице меню настроек выберите нужный параметр с помощью кнопок ▲ ▼ а затем выполните необходимые настройки данного параметра с помощью кнопок ◀ ▶ или войдите в подменю, нажав кнопку ►. Для возврата в предыдущее меню нажмите кнопку **MENU**. Чтобы закрыть экранное меню, нажмите кнопку **EXIT**.

НАСТРОЙКИ ИЗОБРАЖЕНИЯ



Picture Mode — Режим изображения. Вы можете выбрать нужный вам режим изображения также, нажав кнопку **PICTURE** на пульте ДУ.

Contrast — Контрастность

Brightness — Яркость

Saturation — Насыщенность

Hue — Цветовой фон (в режиме NTSC)

Sharpness — Резкость (уровень черного)

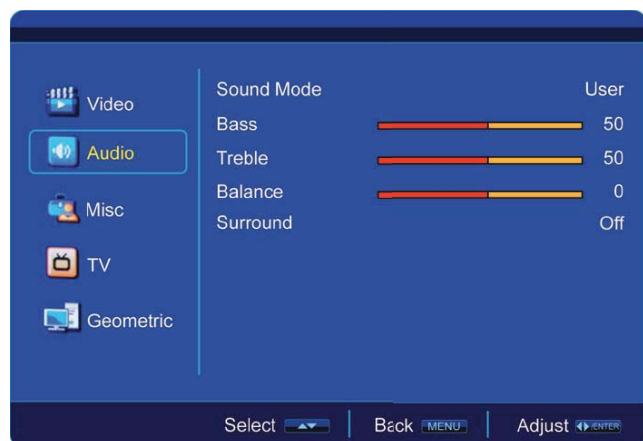
Color Temperature — Цветовая температура. Вы можете выбрать следующие режимы: User (Пользовательский), Cool (Холодный), Middle (Средний), Warm (Теплый).

Advance Picture Adjust — Дополнительные настройки изображения:

DNR — Уменьшение шума. Вы можете выбрать следующие режимы: Off (Отключена), Low (Низкий уровень), Mid (Средний уровень) и High (Высокий уровень). Функция позволяет снизить помехи при слабом сигнале.

Adaptive Luma Control — Автоматическая настройка яркости.

НАСТРОЙКИ ЗВУКА



Sound Mode — Режим звука. Вы можете выбрать нужный вам режим изображения также, нажав кнопку **SOUND** на пульте ДУ.

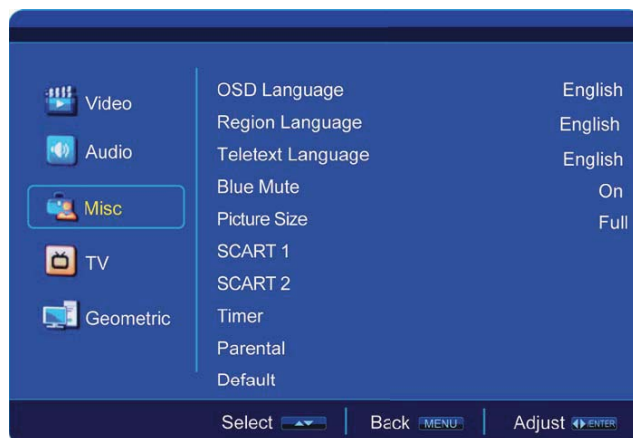
Bass — Тембр низких частот

Treble — Тембр высоких частот

Balance — Баланс между правым и левым динамиком

Surround — Функция объемного звучания. Вы можете активировать (On) или отключить функцию (Off).

РАЗНЫЕ НАСТРОЙКИ



OSD Language — Язык экранного меню

Region Language — Региональный язык

Teletext Language — Язык телетекста

Blue Mute — Синий экран. Вы можете включить эту опцию (On), тогда при отсутствии сигнала на экране будет синий фон.

Picture Size — Формат изображения

SCART 1/2 — Выбор режима SCART

Timer — Установка таймера

Time	00:13:24
Start Time	00:00:00
Start Activate	Off
Stop Time	00:00:00
Stop Activate	Off

Time — Текущее время

Start Time — Время включения телевизора

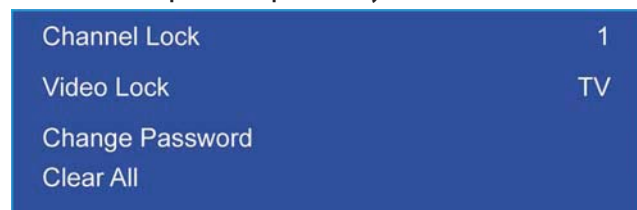
Start Activate — Включение (On) / отключение (Off) таймера включения телевизора

Stop Time — Время выключения телевизора

Stop Activate — Включение (On) / отключение (Off) таймера выключения телевизора

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Parental — Функция родительского контроля. Для входа в настройки данной функции необходимо ввести пароль (пароль по умолчанию: 0000).



Channel Lock — Заблокировать телеканал

Video Lock — Заблокировать источник сигнала

Change Password — Изменить пароль. Сначала вам потребуется ввести старый пароль при входе в настройки функции родительского контроля.



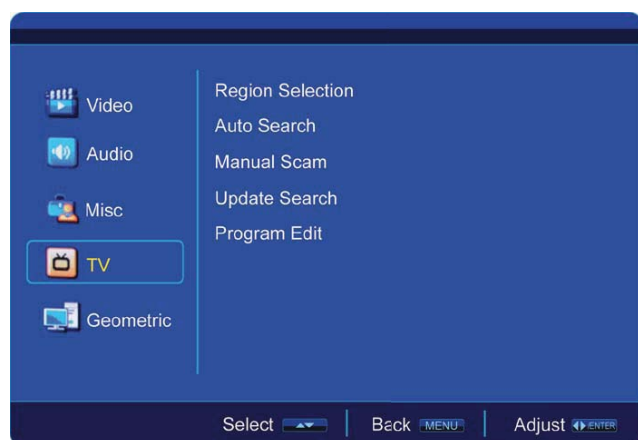
Password — Пароль

Confirm — Подтверждение пароля

Clear All — Отменить все сделанные настройки функции родительского контроля

Default — Возврат к заводским установкам меню «Разные настройки»

НАСТРОЙКИ ТЕЛЕКАНАЛОВ



Region Selection — Регион

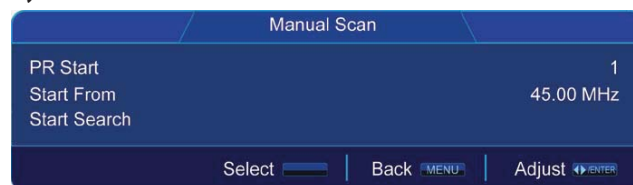
Auto Search — Автоматическая настройка на те-

леканалы:



Если телевизор находится в процессе автоматической настройки на телеканалы, вы можете нажать кнопку MENU, чтобы остановить этот процесс и вернуться в предыдущее меню.

Manual Scan — Настройка на телеканалы вручную:



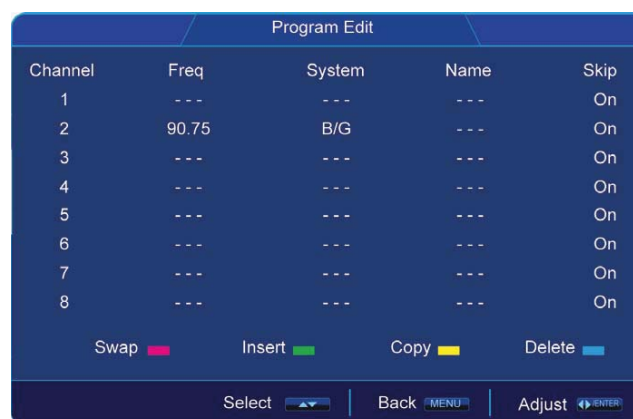
PR Start — Установите здесь номер телеканала, который вы хотите настроить.

Start From — Выбор частоты, с которой начнется поиск.

Start Search — Нажмите кнопку OK, чтобы начать поиск.

Update Search — Сохранение телеканалов, найденных в предыдущих и в последнем поиске.

Program Edit — Редактирование телеканалов:



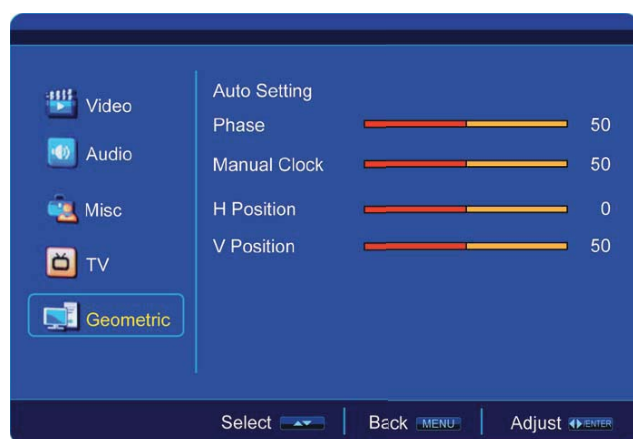
Вы можете поменять два телеканала местами. Для этого выберите телеканал и нажмите **КРАСНУЮ** кнопку, затем выберите второй телеканал и нажмите кнопку **OK**, чтобы эти два канала поменялись местами.

Вы можете переместить телеканал в определенную позицию. Для этого выберите телеканал, который хотите переместить, и нажмите **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку, затем выберите позицию, на которую хотите переместить канал, и нажмите кнопку **ОК**.

Вы можете скопировать телеканал в определенную позицию. Для этого выберите телеканал, который хотите скопировать, и нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку, затем выберите позицию, на которую хотите поместить копию телеканала, и нажмите кнопку **ОК**.

Вы можете удалять телеканалы. Для этого выберите телеканал, который хотите удалить, и нажмите **СИ-НЮЮ** кнопку.

НАСТРОЙКИ ПК



Auto Setting — Автоподстройка. Выберите эту опцию, для автоматической настройки параметров экрана.

Phase (Фаза) Данный параметр позволяет скорректировать изображение и сделать контуры более отчетливыми.

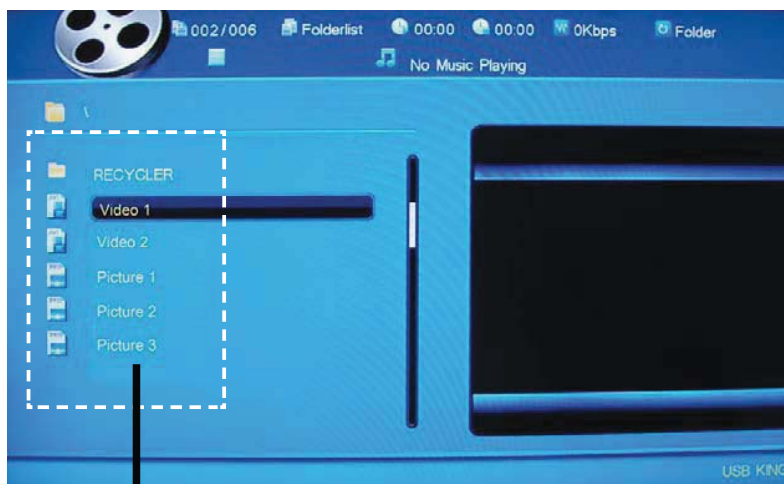
Manual Clock (Период синхронизации) Настройка периода следования пикселей. Настройте этот параметр так, чтобы размер изображения максимально подходил к экрану.

H/V Position — Положение изображение на экране по горизонтали/по вертикали

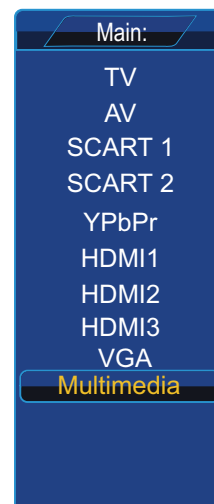
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

МУЛЬТИМЕДИА

1. Установите карту памяти или подключите накопитель USB.
2. Нажмите кнопку INPUT, чтобы перейти в меню источников сигнала, затем выберите Multimedia и нажмите кнопку OK. Телевизор автоматически начнет поиск устройства.
3. Когда устройство будет найдено системой, кнопками $\wedge / \vee$ выберите папку и нажмите кнопку OK чтобы перейти в нее.



Файлы, записанные на карту/ USB накопитель



4. Выберите файл и нажмите кнопку OK, чтобы начать его воспроизведение.
5. Нажмите кнопку INPUT, чтобы вернуться в меню источников сигнала и выбрать другие.

Кнопки пульта ДУ для работы с мультимедией

►/II : Начало воспроизведения / пауза

■ : Остановка воспроизведения

◀◀ : Быстрая перемотка назад

▶▶ : Быстрая перемотка вперед

◀◀ : Переход к предыдущей главе/файлу

▶▶ : Переход к следующей главе/файлу

GOTO : Переход к определенному заголовку/главе/треку

ZOOM : Изменение масштаба изображения в режиме USB/CARD

REPEAT : Повтор заголовка или главы

A-B : Выбор фрагмента, требуется нажать эту кнопку один раз для определения начала фрагмента и второй раз для определения конца фрагмента

ROOT : Возврат в корневое меню

SLOW : Замедленное воспроизведение файлов USB/CARD

STEP : Покадровое воспроизведение

SUBT : Включение/выключение субтитров

Воспроизводимые форматы

Фотографии/картинки			
Параметр файла Тип	Разрешение	Тип	Примечание
JPEG	5000x5000	High-Definition JPEG	/
		Baseline JPEG	/
		Progressive JPEG	Max 1600x1024

Параметр файла Тип	Частота выборки	Скорость передачи данных	Канал
MP3	8 - 48 KHz	8 - 320 Kbps	Mono / Stereo
WMA	8 - 48 KHz	32 - 192 Kbps	Mono / Stereo
AAC	8 - 48 KHz	16 - 576 Kbps	Mono / Stereo

Параметр файла Тип	Разширения файлов	Кодек	Скорость передачи данных	Размер файла
MPEG1	.DAT / .MPG / .VOB	MPEG-1 Video	Max 10 Mbps	Max 4G
MPEG2	.DAT / .MPG / .VOB	MPEG-2 Video	Max 10 Mbps	Max 4G
MPEG4	.AVI / .VID / .MP4	DIVX3/4/5 / XVID / MPEG-4 Visual	Max 8 Mbps	Max 4G
Realmedia	.RM / .RMVB	RealVideo 8/9/10	Max 10 Mbps	Max 4G

Параметр файла Тип	Разрешение файла	Кодировка	Размер файла
Text	.txt	ANSI UNICODE GB	Max 1MB

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ ПРОСТЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Перед обращением в сервисный центр просмотрите следующую таблицу и попытайтесь самостоятельно устранить неисправность в соответствии с рекомендациями в таблице.

Признаки	Возможная причина	Решение
Отсутствует изображение, отсутствует звук и не светиться индикатор.	1. Не подключен кабель питания. 2. Отсутствует питание.	1. Подключите кабель питания. 2. Включите питание.
Отсутствует изображение, отсутствует звук, при светиться индикатор питания..	1. Контрастность, яркость, резкость изображения или уровень громкости находятся на минимальных величинах или звук отключен. 2. Сигнальный кабель неправильно подсоединен.	1. Отрегулируйте контрастность, яркость, резкость изображения и уровень громкости. 2. Правильно подсоедините сигнальный кабель.
Изображение и звук искажены.	1. Контраст, резкость или насыщенность цветов настроены неправильно. 2. Неправильно выбрана система цвета. 3. Неправильно установлена система звука.	1. Отрегулируйте контраст, резкость и насыщенность цветов. 2. Установите систему цвета в соответствии с местным стандартом трансляции. 3. Установите систему звука в соответствии с местным стандартом трансляции. 4. Произведите точную настройку на канал в режиме ТВ.
Изображение и/или звук с помехами.	1. Источник сигнала или сигнальный кабель низкого качества. 2. Рядом с телевизором находится оборудование, которое приводит к появлению помех.	1. Используйте качественный источник сигнала или сигнальный кабель. 2. Уберите это оборудование подальше от телевизора. 3. Произведите точную настройку на канал в режиме ТВ.
1. Изображение нечеткое, подрагивает или с черными горизонтальными полосами (в режиме ПК). 2. Изображение не центровано.	Настройки изображения выполнены неправильно.	Войдите в меню настроек для режима ПК, выберите пункт Автоподстройка и/или тактовый сигнал для выполнения настройки, а также отрегулируйте настройку Фаза для устранения проблемы.

Отсутствует звук.	1. Отсутствует аудиосигнал на входе или неправильно подсоединен аудиокабель. 2. Некорректные настройки звука. 3. Включена блокировка звука.	1. Правильно подсоедините аудиокабель. 2. Отрегулируйте настройки звука. 3. Нажмите кнопку MUTE.
Не работает пульт дистанционного управления.	1. Элементы питания разрядились или неправильно установлены. 2. Между телевизором и пультом ДУ находятся другие объекты.	1. Убедитесь, что соблюдена полярность батарей в пульте ДУ.. 2. Проверьте качество контакта в отсеке для элементов питания в пульте дистанционного управления. 3. Замените элементы питания. 4. Направляйте пульт на ИК-приемник на телевизоре в пределах 5-8 метров. Уберите объекты, мешающие прохождению сигнала.

Жидкокристаллический телевизор — это высокотехнологическое изделие. Экран телевизора содержит более чем 3932160 тонкопленочных транзисторов, чем достигается 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.

Режимы ПК, устанавливаемые в случае подключения к компьютеру с помощью VGA-кабеля, полностью соответствуют стандартным режимам, однако использование кабеля или адаптера низкого качества может ухудшить качество изображения.

ЧИСТКА И УХОД

ВНИМАНИЕ:

В целях вашей личной безопасности обязательно отсоедините кабель питания от электросети перед осуществлением каких-либо операций по чистке и уходу.

ЧИСТКА ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО ЭКРАНА

Запрещается прикасаться к экрану острыми предметами. Чтобы убрать с ЖК экрана пыль или отпечатки пальцев, протрите его досуха отжатой чистой мягкой тканью, предварительно смоченной в слабом растворе кондиционера для стирки белья или средства для мытья посуды и воды.

Протирайте экран прямыми движениями по направлению от центра к краям.

Запрещается использовать химические средства (чистящие спреи, антистатические спреи или жидкости, бензолы, растворители) для чистки жидкокристаллического экрана.

ЧИСТКА КОРПУСА ТЕЛЕВИЗОРА

Чистите внешнюю поверхность корпуса телевизора сухой чистой мягкой тканью.

Запрещается использовать химические средства (бензолы, растворители или спирт) для чистки корпуса телевизора, т.к. они могут повредить его поверхность.

БЕЗОПАСНОЕ СНЯТИЕ С ЭКСПЛУАТАЦИИ



Флуоресцентные лампы, используемые в данном изделии, содержат незначительное количество ртути. Сдавайте неработающие электроприборы в специальные центры утилизации в соответствии с местными нормативными требованиями.

БЕЗОПАСНОЕ СНЯТИЕ С ЭКСПЛУАТАЦИИ



Флуоресцентные лампы, используемые в данном изделии, содержат незначительное количество ртути. Сдавайте неработающие электроприборы в специальные центры утилизации в соответствии с местными нормативными требованиями.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания:

100-240 В ~ 50/60 Гц

Потребляемая мощность: 120 Вт

Аудиовыход: 2 x 15 Вт

Свойства экрана

Тип: LED телевизор

Диагональ: 32 дюйма (81 см)

Разрешение экрана:

потенциальное 1366 (Г) x 768 (В)

Яркость: 480 кд/м²

Контрастность: 3000:1

Время отклика: 6 мс

Свойства ТВ-приемника

Система цвета: PAL, SECAM, NTSC

Система звука: BG/DK/I/NICAM

ПРИМЕЧАНИЕ: В соответствии с постоянным усовершенствованием технических характеристик и дизайна, возможно внесение изменений без предварительного уведомления.

ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Товар сертифицирован в соответствии с законом «О защите прав потребителей».

Расчетный срок службы изделия: 5 лет

Гарантийный срок: 1 год

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию прибора без дополнительного уведомления об этих изменениях.

Адреса авторизованных сервисных центров приведены на сайте: www.supra.ru

Единая справочная служба: тел. (495) 424-3701, e-mail: service@deltael.ru



Производитель:

СПИСОК СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ

Город	Название СЦ	Обслуживаемые бренды	Телефон (приемка)	Адрес
Абакан	Экран	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3902) 23-39-27	Пр-т Дружбы Народов, д. 29
Алматы	Технодом-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3272) 588-544	ул. Утеген Батыра 73"Б"
Арзамас	Техносервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(83147) 307-40	ул. Кольцова д.4
Армавир	Форет	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(86137) 3-36-96	ул. Халтурина д.107
Астрахань	Тринитрон	CAR-audio	(8512) 35-19-09	ул. Моздокская, д. 25
Астрахань	Хайтек-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8512) 631-776, 632-066	ул. Н.Островского 148а оф.202
Барнаул	ООО "Диод"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3852) 63-94-02	ул. Пролетарская, д. 113
Барнаул	Максимум	CAR-audio	(3852) 33-66-08	ул. Смирнова, д. 73А
Барнаул	Рембыттехника	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3852) 77-23-23, 35-77-44	пр. Калинина, 24-А
г. Братск	Авторай	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3953) 36-25-15, 42-05-05	Иркутская обл, п.Энергетик, ул. Наймушина, д.7
Брянск	Михайлов В.Н.	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4832) 33-13-08	ул. Красноармейская д.170, м-н. "Электроника"
Брянск	Селена	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4832) 72-17-42	пр-кт Станке-Димитрова, д. 28
Великий Новгород	"ООО ТКТ"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8162) 61-12-00	ул. Кочетова, дом 23-А
Владивосток	ВЛ-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех. (не всю технику)	(4232) 459-443, 459-465	ул. Карбышева, д. 4
Владимир	Алькор	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4922) 34-86-60	ул. Чайковского, д. 40 А
Волгоград	Армада-сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8442) 23-41-36, 23-05-94	г.Волгоград, пр-т Ленина, 58, г.Волжский ул.87-я Гвардейская, д.85а
Волгоград	Телерадиосервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8442) 70-64-45	ул. Таращанцев, 55-37/4
Воронеж	"BEST-Сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4732) 62-27-89	Ленинский проспект 119а
Воронеж	ВЭЛ-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4732) 78-50-54	пр-т Труда, д. 39
Воронеж	ИП Клецова	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4732) 266-327; 772-772	пер.Серафимовича, д.32а; ул. Куколкина, д.29
Димитровград	"ЭлКом Сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(84235) 2-86-59	ул. Октябрьская, д.63
Екатеринбург	Сонико	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(343) 269-19-48, 269-29-48	ул. Степана Разина, дом 109, офис 100.
Екатеринбург	Экран	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(343) 242-13-94	Красноуральская д. 25 (ТТЦ)
Екатеринбург	БИГ	Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(343) 213-95-16	ул.Фронтových бригад, д.15, стр.9, оф.1
Иваново	ТР-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4932) 30-06-05, 41-09-61	ул.Пролетарская, д.44А,
Ижевск	ДС-Центр	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3412) 43-16-62	ул.Карла Маркса, д.393
Ижевск	РИТ-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3412) 430-752, 44-44-98, 43-07-52	ул. Максима Горького, д. 162
Иркутск	Евросервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3952) 51-15-24	ул. Лермонтова, д. 281
Йошкар-Ола	ИП Колесников А.Ю.	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8362) 63-02-25	ул.Советская, д.150 (вход со двора)
Казань	ООО "12 Вольт"	CAR-audio	(843) 277-40-04/20	ул. Островского, д. 86
Калининград	Вега	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4012) 35-85-05	ул.Гагарина 41-45
Каменск-Уральский	Техноцентр-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3439) 34-74-39, 39-95-20	ул. Исетская, д.33б
Кемерово	ООО "Балатон"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3842) 54-19-01	ул. Гагарина, д. 150
Киров	"ТВКОМ"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8332) 54-69-56	Октябрьский пр-кт, д. 116А
Киров	Экран-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8332) 54-21-56	ул. Некрасова д. 42
Кореновск	ИП Юдаков Д.В.	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(86142) 443-59	ул.Пурыхина д.2А
Кострома	АНТЭК	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4942) 41-02-02	ул. Станкостроительная д.5 Б
Краснодар	И.П. Новоженцев	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(861) 224-93-48	Ростовское шоссе 22/4
Краснодар	ИП Ульянов В.А.	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(861) 234-40-73	ул.Сормовская д.12
Красноярск	КрасАлСервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3912) 77-29-81, 78-25-07	пер.Светлогорский, д.2
Красноярск	Синатра	CAR-audio	(3912) 584-999	ул. Металлургов, д. 2в, строение 33
Курск	Первая Сервисная Компания	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4712) 51-45-75	ул. Садовая, д. 5
Липецк	ООО "Фолиум"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4742) 34-07-13	ул. Космонавтов, д.8
Махачкала	Центр Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8722) 67-64-88	ул. Нурадилова 52
Махачкала	Техник ISE	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8722) 647-133, 642-895	пр-т И.Шамиля, д. 20
Минск	Азариус	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	+375-17-256-94-54	пр. Пушкина, 50
Москва	ДЕЛТА-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(499) 739-39-90	Ул. Лобачевского 94
Мурманск	СЦ Электроника	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8152) 53-57-75, 27-10-42, 70-25-40	Ледокольный пр., д. 5; ул. Радищева, 19
Набережные Челны	ТриО	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8552) 59-23-58	ул.40 лет Победы д.67А, к-с 52/11А
Нижегород	МХМ-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(831) 412-14-72	ул. Бекетова д.8А
Нижегород	Нижегородский СЦ	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(831) 436-75-04, 436-63-71	ул. Максима Горького, д. 250
Новомосковск	Ультра	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(48762) 6-95-20	ул. Садовского, д. 36

Новосибирск	РАШ	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(383) 201-05-31	Красный проспект, д. 56
Новосибирск	Сибирский Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(383) 355-55-60, 292-47-12	ул. Котовского, д. 10/1
Обнинск	Радиотехника	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(48439) 613-73 644-14 5-31-31,5-63-50	Обнинск,пл. Треугольная д.1 Калуга, ул. Николо-Козинская, д. 65
Омск	Домотехника-сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3812) 36-74-01 г.Ишим (34551) 7-46-31	ул. Лермонтова -194 ; г.Ишим, ул.Карасульская д.183
Оренбург	ООО "ТИКО-сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3532) 77-67-64	ул. Комсомольская д.16
Оренбург	Эль-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3532) 99-48-87 сарый тел.332-688	460065 ул. Пролетарская, д. 208
Орёл	Феникс Электроникс	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4862) 40-86-81, 40-86-82	ул. 8 Марта, д. 25
Орск	Аста-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3537) 213-666	ул. Краматорская, д. 50
Пенза	Телесервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8412) 64-04-45, 49-24-25	ул. Мирская, д. 17
Пермь	РТВ-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(342) 220-08-48	ул. Мира, д.55
Пермь	Интерсервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(342) 290-500, 290-512	ул. Карпинского, д. 27
Пятигорск	ИП Сериков	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8793) 36-59-68	Ул. Февральская, д.60
Ростов-на-Дону	ООО "Поиск-Сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(863) 255-20-17/18/19	ул. 50 лет Ростсельмаша, д. 1
Ростов-на-Дону	Теле Дон Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(863) 247-14-41	ул. Черепашина, д. 228
Рязань	Техсервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4912) 21-02-19	ул. Новая д. 51-Г
Рязань	Турист	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4912) 76-01-56, 75-27-07, 75-75-13, 92-14-44	ул. Чкалова, д. 38
Самара	Орбита-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(846) 262-62-62	ул. Мориса Тореза, д. 137
Самара	Экспресс-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(846) 228-72-18	ул. XXII Партсъезда, д. 52
Санкт-Петербург	ООО"Партия-Сервис-Балтик"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(812) 374-21-16 (17)	ул. Варшавская, д. 51, кор. 1
Саратов	Сар-сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8452) 51-00-99	ул. Ульяновская д.7
Северодвинск	Сервисный центр	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8184) 58-72-21 (81842) 784-62	Ул. Гагарина, д.12; ул. Дзержинского д.1
Ставрополь	ИП Плотноков	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8652) 55-17-48	ул. Пирогова д.37 офис 11
Ставрополь	Техно-Сервис	CAR-audio	(8652) 39-55-30	пр-т Кулакова, д. 24
Сыктывкар	ТехСервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8212) 29-12-20, 22-95-29	ул. Гаражная, 25
Таганрог	"ТРЦ-Вега"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8634) 65-10-58	ул. Дзержинского, д. 193
Тамбов	Вега	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4752) 73-94-01	ул.Киквидзе, д. 69
Тверь	Электроникс	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4822) 35-35-30	ул. Циммервальдская, д. 24
Тольятти	Жигули-Гарант	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8482) 20-32-42	ул.Кулибина, д.6а, оф.15
Тольятти	Фокус	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8482) 40-17-28, 33-86-17, 51-55-44	ул. Карла Маркса 53; ул Свердлова 13/16; ул. Дзержинского 68а.
Томск	Академия Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3822) 49-15-80	пр-кт Академический, д. 1
Тула	ИП Крылов И.Ю.	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4872) 355-399.	ул.Н.Руднева д.28
Тюмень	Пульсар	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3452) 20-82-65; 28-08-56; 24-55-80	ул.Республики,д.169, ул. Первомайская, д.6
Улан-Удэ	Славия-Тех	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3012) 41-50-43; 23-54-42	нов адрес 670045пр-т Автомобилистов, 5
Ульяновск	ИП Карпова Т.П.	CAR-audio	(8422) 74-20-20	пр-кт Созидателей, д. 35, " Автотеатр"
Ульяновск	Мастер Про	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8422) 45-59-49	ул. Автозаводская д. 36
Уфа	БашТелеРадиоСервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(347) 252-46-97, 252-13-57	пр. Салавата Юлаева, 59; пр. Октября, 25; ул. Гафури, 4;
Хабаровск	Контур	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4212) 457-010 (011)	ул. Ким Ю Чена, д. 43
Челябинск	Найф	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(351) 2-608-778	ул. Татьянической, д. 13
Челябинск	Рембыттехника	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(351) 772-72-05	ул. Производственная, д.86
Череповец	Имидж плюс	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8202) 57-19-99	ул. Батюшкова, д. 7а
Чита	Архимед	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3022) 36-47-01	г.Чита, ул. Анохина, д. 10
Шарыпово	Анкор-Мастер	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(39153) 2-68-31	2 микрорайон, д.1, офис 136
Якутск	ИП Волков	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4112) 335-157	ул.Октябрьская, д.1/1 т.335157
Ярославль	ВИРТ	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4852) 58-22-11, 58-12-74	ул. Свободы, д. 91