

LCD TV



20B10F50

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

The Creative Life

TCL



TCL MULTIMEDIA TECHNOLOGY HOLDINGS LIMITED
GOC MANUFACTURE DESIGN DEPARTMENT —ARTWORK STUDIO
TCL多媒体科技控股有限公司
GOC制造设计部—美工制作室

制作表编号: HZ2008-02-072R0

物料编号: 72-CB10NT-R009A
内容: OPERATION MANUAL
型号: 20B10F50
日期: 2008-2-18

DESIGN SECTION(EXPORT)

PRODUCTION FORM

牌子名称: TCL 20B10F50 FOR ROMANIA
(BRAND NAME)

B.O.M.编号: H3-CB10NT-UR30A
(B.O.M. NO.)

发送部门(TO): ☒ 采购部 ☐ 塑胶厂 ☐ IQC ☐ PMC部 ☐ QA部 ☐ PE部

升级原因

种类(TYPE OF JOB.):

- 丝印/ Silk Screen Printing
- 水墨印刷/ Wash Printing
- 四色印刷/ Four-Colour Printing
- 喷油/ Spraying Paint
- 塑胶颜色/ Plastic Colour
- 其它/ Other

- 内容: i) 稿件比例(SCALE) : 1:1
ii) 尺寸(SIZE) : A4
iii) 颜色(COLOUR) : 请印黑色在白色贴纸上
iv) 请看附页

TCL&客户提供
TCL & CUS.: 客户提供资料

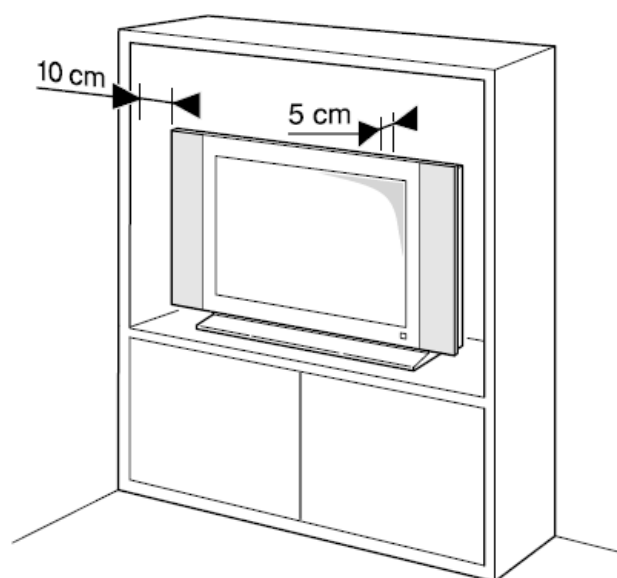
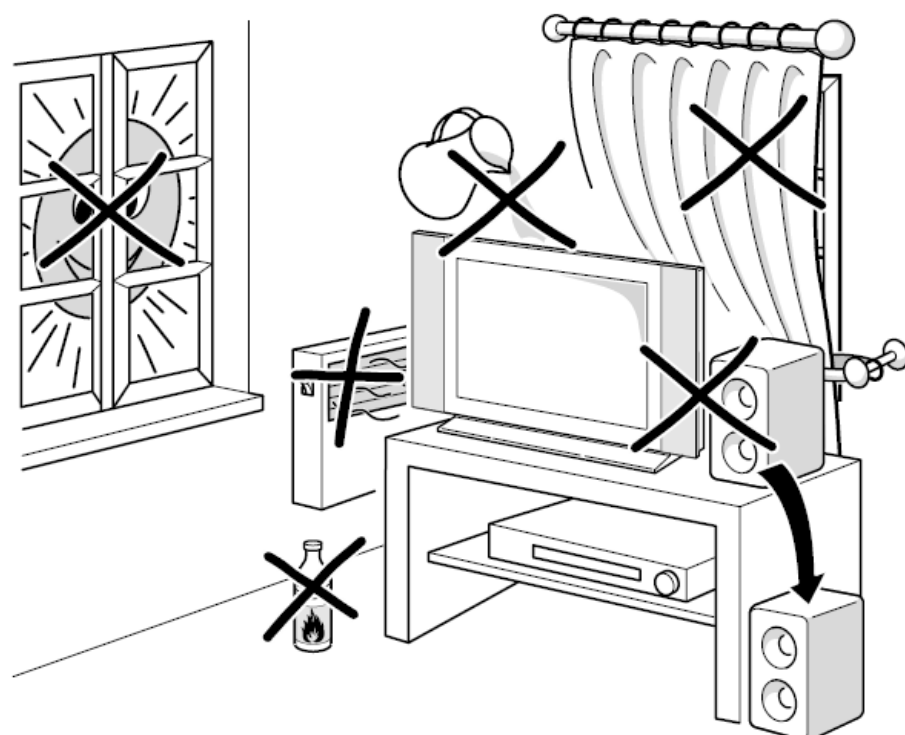
生效ODF和时间
ODF & DATE: ULB800090A

磁盘: 1 样稿: 20
DISK: SAMPLE:

制作人 费敏
PREPARED BY:

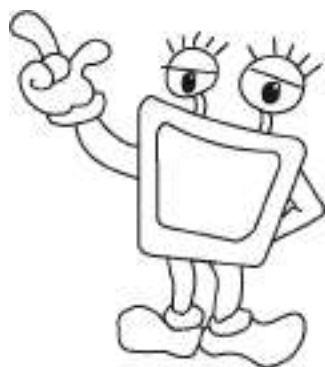
项目/美工 工程师
ENG.CHECKED BY:

海外市场部审核
REVIEWED BY:



Краткое введение:

Благодарим Вас за покупку многофункционального ЖК телевизора высокого разрешения. Компактный размер и небольшой вес не уменьшают его возможностей. Данная ЖК панель может быть использована и как телевизор, и как монитор компьютера. Энергосберегающий ЖК телевизор идеально подходит для широкого домашнего и профессионального использования.



ОСОБЕННОСТИ	3
ФУНКЦИИ	4
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	4
ВНЕШНЯЯ СХЕМА	5
1. ПОДСОЕДИНЕНИЕ ПИТАНИЯ	5
2. ВЕРХНЯЯ И ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛИ	5
3. ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ	5
4. ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ (ПДУ)	6
УСТАНОВКА И ПОДСОЕДИНЕНИЕ	7
1. ПОДСОЕДИНЕНИЕ АНТЕННЫ/КАБЕЛЯ	7
2. ПОДСОЕДИНЕНИЕ КОМПЬЮТЕРА	7
ОБЗОР МЕНЮ	8
ФУНКЦИИ ТЕЛЕВИЗОРА	10
1. ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ	10
А. ВКЛЮЧЕНИЕ	10
Б. ВЫКЛЮЧЕНИЕ	10
В. ВЫБОР МЕНЮ	10
Г. ВЫБОР ИСТОЧНИКА СИГНАЛА	11
Д. ЭКРАН	11
Е. ФУНКЦИЯ MUTE	11
2. УСТАНОВКИ ИЗОБРАЖЕНИЯ	12
А. НАСТРОЙКА ИЗОБРАЖЕНИЯ	12
Б. ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА	12
В. ВЫБОР РЕЖИМА ИЗОБРАЖЕНИЯ	12
3. ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА КАНАЛОВ	13
А. АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПОИСК	13
Б. РУЧНОЙ ПОИСК	13
В. ТОЧНАЯ НАСТРОЙКА	13
4. ФУНКЦИИ ТЕЛЕВИЗОРА	14
А. ВЫБОР КАНАЛА	14
Б. ВЫБОР РЕЖИМА ЗВУЧАНИЯ	14
5. ДРУГИЕ ФУНКЦИИ	14
А. УСТАНОВКА ФУНКЦИЙ	14
Б. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ФУНКЦИЙ	15
ФУНКЦИИ МОНИТОРА КОМПЬЮТЕРА	15
1. НАСТРОЙКА ГЕОМЕТРИИ	15
2. НАСТРОЙКА ФАЗЫ	15
3. НАСТРОЙКА РАЗРЕШЕНИЯ	15
4. ЧАСТОТА КАДРОВ	15
ДРУГОЕ	16
1. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	16
2. ЗАЩИТА ОТ ПОМЕХ	16
3. СПЕЦИФИКАЦИЯ	16

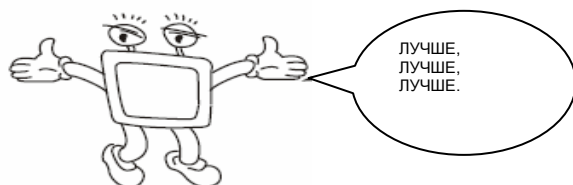
1. Жидкокристаллический экран без мерцания снижает зрительное напряжение.



4. С интерфейсом HDTV может принимать источники самого высокого разрешения.



2. ЖК монитор высокого класса - высокая яркость, высокая контрастность, широкий угол обзора, малое время отклика.



5. Данный телевизор может использоваться как высококачественный монитор компьютера, подключаемый через интерфейс VGA. Для передачи мультимедии поддерживает источник звукового сигнала.



3. Интеллектуальный интерфейс приближен к Windows, делая использование меню очень удобным.



6. Прекрасно воспроизводит изображение.



ФУНКЦИИ

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

ФУНКЦИИ ТЕЛЕВИЗОРА

1. Последняя версия контроллера передачи данных.
2. Интеллектуальное улучшение изображения.
3. Контроль подсветки.
4. Цифровая обработка яркости и цветности.
5. Растягивание уровня черно-голубого контура.
6. Система авто-трекинга высокого качества.
7. Отображение меню на английском и русском языках.
8. Три цветовые температуры.
9. Многофункциональный ПДУ.
10. Мультисистема.
11. 200 программ.
12. AV Стерео, S-video и HDTV входы.
13. Автоматическая и ручная настройки частот.
14. Четыре интеллектуальных режима изображения.
15. Шесть интеллектуальных режимов звучания.

ФУНКЦИИ МОНИТОРА КОМПЬЮТЕРА

1. Большой экран монитора, высокое разрешение и высокий уровень точности при передаче цвета.
2. Обеспечение требуемого уровня экранной площади; авто-размер и центрирование; точная геометрия экрана
3. Поддерживает систему Plug & Play
4. Поддерживает источник звукового сигнала от компьютера

ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Перед началом использования ознакомьтесь с инструкцией. Сохраните инструкцию для дальнейшего пользования. Соблюдайте все пункты данной инструкции.

ИЗДЕЛИЕ

- ♦ Не закрывайте вентиляционные отверстия на задней панели.
- ♦ Избегайте попадания любых предметов в корпус телевизора. Это может вызвать короткое замыкание, привести к пожару и выведет изделие из строя.
- ♦ Вынимайте штепсель из сетевой розетки если Вы не используете изделие в течение долгого времени.
- ♦ Не разбирайте изделие самостоятельно, это может вывести его из строя.
- ♦ Не трогайте экран пальцами, это может поцарапать или повредить его.
- ♦ Оберегайте ЖК монитор от сильного надавливания, это может полностью вывести его из строя.

ЭЛЕКТРОСЕТЬ

- ♦ Данный телевизор должен использоваться со специальным трансформатором эл. тока, который определен заводом-изготовителем.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

- ♦ Вынимайте штепсель из сетевой розетки при следующих условиях:
 - ^ не используется долгое время;
 - ^ если повреждены провод питания или штепсель;
 - ^ Следуйте инструкции по установке и настройке. Установите настройки, указанные в данном руководстве, так как неправильные настройки могут вывести изделие из строя. Если это произошло, выключите телевизор и обратитесь к квалифицированному специалисту.
 - ^ Если изделие было подвержено удару или падению.
- ♦ Когда сетевой или приборный штепсели подключены через переходник с выключателем, переходник должен находиться в режиме работы.

ШНУР ПИТАНИЯ И СИГНАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

- ♦ Нельзя ничего ставить на провода или перекручивать их.
- ♦ Нельзя наступать на них.
- ♦ Не перегружайте сетевую розетку.
- ♦ Не подвергайте провода воздействию влаги.

ВНЕШНЯЯ СРЕДА

- ♦ Не устанавливайте монитор на неустойчивой поверхности. Это может вызвать его падение и поломку.
- ♦ Устанавливайте изделие в месте с хорошей вентиляцией.
- ♦ Не устанавливайте изделие во влажных и пыльных местах, местах с повышенной и пониженной температурой.
- ♦ Избегайте попадания влаги на изделие.

ОЧИСТКА

Для протирки поверхности используйте мягкую ткань и специальное моющее средство.

Во время очистки экрана избегайте чрезмерного нажатия на поверхность.

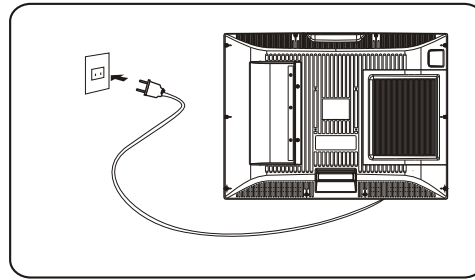
Не используйте воду или растворители для очистки экрана, т.к. это может повредить поверхность ЖК экрана.

ВНЕШНЯЯ СХЕМА

1. ПОДСОЕДИНЕНИЕ ПИТАНИЯ

Вставьте шнур питания в разъем на задней панели телевизора.

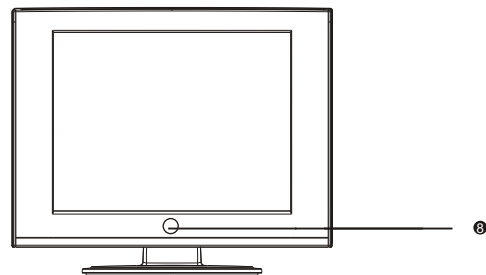
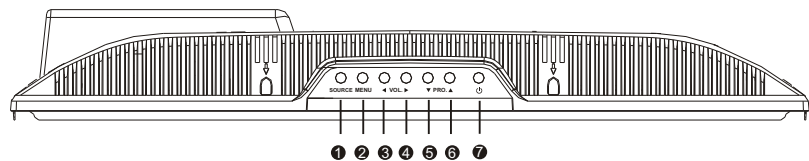
Если изделие подключено к сетевой розетке, оно всегда потребляет некоторое количество энергии.



2. ВЕРХНЯЯ И ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛИ

КНОПКИ:

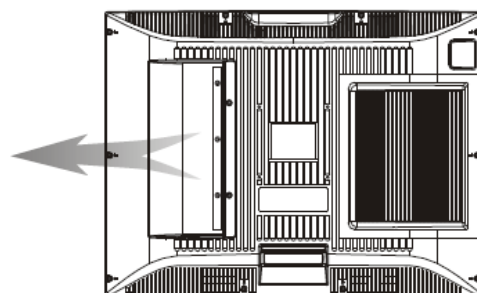
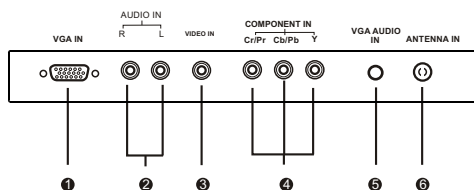
1. Источник сигнала
2. Меню
3. Убавление громкости ◀
4. Прибавление громкости ▶
5. Смена канала ▼
6. Смена канала ▲
7. ⏻ Сеть (режим ожидания)
8. Датчик /Индикатор питания



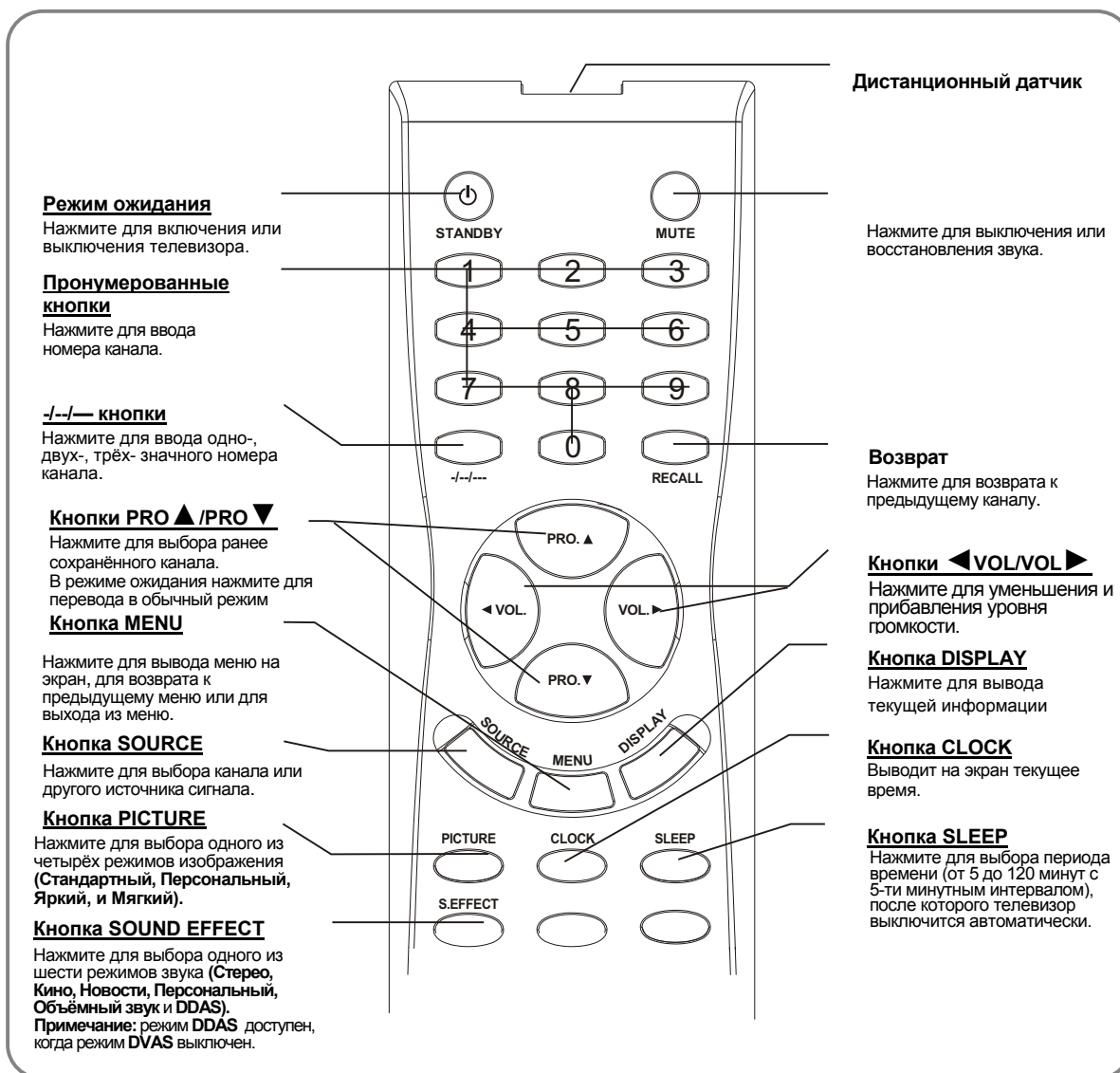
3. ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ

1. **VGA вход:** Подключите компьютер через кабель VGA.
2. **AUDIO вход (R L):** Подключите аудио кабели (красный и белый) к **R&L AUDIO входу** на телевизоре и к **AUDIO выходу** на DVD. Цвета разъемов должны совпадать.
3. **VIDEO вход:** Соедините video кабель с разъемом video (желтого цвета) на DVD и на телевизоре.
4. **РАЗЪЁМЫ (Cr/Pr Cb/Pb Y):** Обеспечивает оптимальное качество изображения т.к. видеосигнал разделен на 3 части. Подсоедините три кабеля к разъёмам Y, Cb, Cr на DVD и к разъёмам Y, Cb, Cr jacks на телевизоре.
При подключении кабеля передачи звукового сигнала убедитесь в правильности соединения к левому и правому **AUDIO** входам. (Поддерживает HDTV сигнал, 720P и 480P).

5. **VGA AUDIO вход:** Подключите аудио кабель к **VGA AUDIO входу**.
6. **АНТЕННЫЙ вход:** Подсоедините коаксиальный кабель для получения сигнала от антенны или кабеля.



Кнопки Пульт дистанционного управления (ПДУ)



(2) Использование ПДУ

Направьте ПДУ на инфракрасный датчик на телевизоре. Если между ПДУ и телевизором возникло препятствие, ПДУ не будет работать правильно.

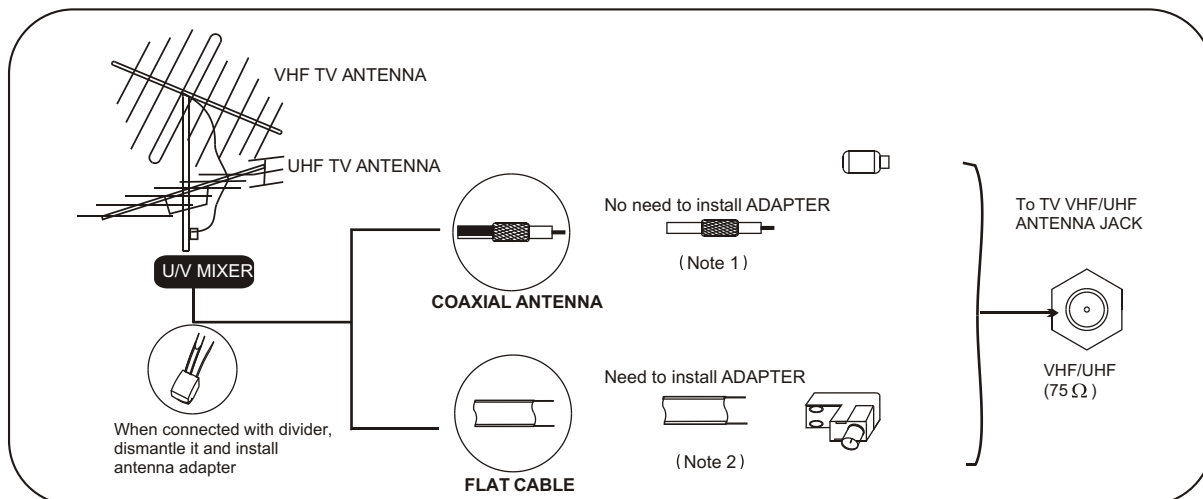
(3) Установка батареек

Откройте заднюю крышку ПДУ, вставьте две AAA 1.5v батарейки, соблюдая полярность, и закройте крышку.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Не используйте одновременно новые и старые батарейки, а также батарейки разных марок.
- Когда батарейки разряжаются, электролит может вытечь, что может привести к выводу ПДУ из строя. Если ПДУ не работает, возможно, батарейки разрядились, пожалуйста, замените их на новые.
- Если Вы не используете ПДУ в течение долгого времени, пожалуйста, извлеките из него батарейки, чтобы предотвратить вытекание электролита.
- Замените батарейки сразу, как обнаружили, что ПДУ не работает должным образом.

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ



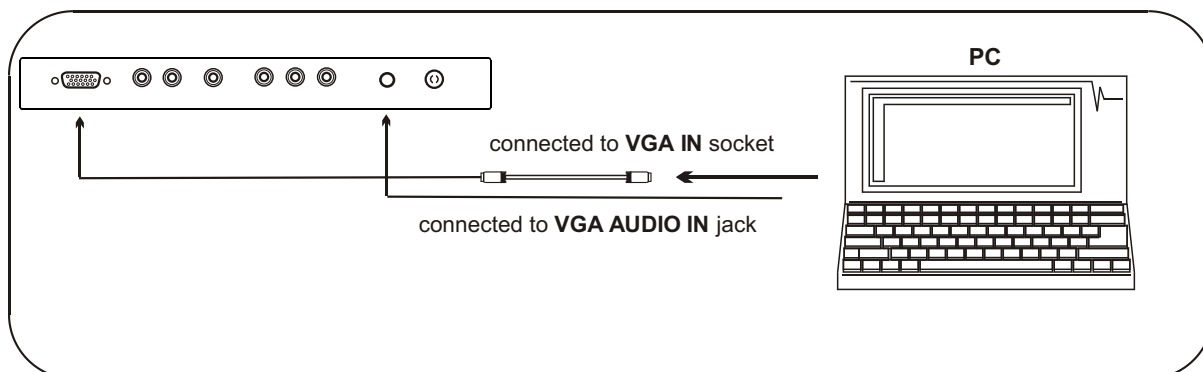
Примечание:

1. Для внешней антенны или антенны кабельного телевидения обычно используют коаксиальный антенный кабель 750NM. Для лучшего приема сигнала предлагаем использовать данный вид кабеля.
2. Плоский кабель или комнатная антенна старого образца, не обеспечивают хорошего качества приема.
3. Подсоедините антенный штекер или штекер антенны кабельного телевидения к кабелю, поставляемому вместе с данным изделием для лучшего приема, затем к антенному входу на телевизоре.
4. Если внешняя антенна в вашем доме отличается от описанных выше или у Вас возникли трудности при подключении, обратитесь к Вашему дилеру.
5. В режиме просмотра телевизора, при отсутствии сигнала в течение 15 минут, он автоматически перейдет в режим ожидания.

2. ПОДСОЕДИНЕНИЕ КОМПЬЮТЕРА

Способ подсоединения

1. Подсоедините один штекер VGA кабеля к VGA разъёму компьютера.
2. Подсоедините другой штекер VGA кабеля к **VGA** разъёму на телевизоре. Подсоедините кабель аудио сигнала к **VGA AUDIO** входу.



ОБЗОР МЕНЮ

Корневое меню 1

Корневое меню	Главное меню	Подменю	Описание
Главное меню	Image (Изображение) 	Brightness (Яркость)	Регулировка яркости фона изображения (обычно регулируется вместе с Контрастностью).
		Contrast (Контрастность)	Регулировка уровня черного и белого.
		Saturation (Насыщенность)	Регулировка уровня цветности.
		Sharpness (Четкость)	Регулировка четкости изображения.
		Hue (Оттенок)	Регулировка естественного тона изображения. (Доступно в режиме NTSC).
		Backlight (Подсветка)	Регулировка яркости подсветки экрана.
	Geometry (Геометрия) (Только в режимах VGA и HDTV) 	H Position (Горизонтальное положение)	Изменение горизонтального положения изображения на экране.
		V Position (Вертикальное положение)	Изменение вертикального положения изображения на экране.
		H Size (Горизонтальный размер)	Изменение горизонтального размера изображения на экране.
		Phase (Фаза)	Настройка стандарта фазы A/D.
		Auto Conf (Автоконфигурация)	Автоматически настраивает на оптимальный уровень. (HDTV не поддерживает этой функции.)
		Scale (Шкала)	Настройка размера изображения (недоступно для данной модели.)
	Sound (Звук) 	Volume (Громкость)	Увеличение или понижение уровня громкости.
		Effects (Эффекты)	Персональный, Стерео, Кино, Новости, Объемный звук, DDAS. (DDAS доступен, когда DVAS опция включена.)
		Treble (Высокие)	Настройка высоких частот.
		Bass (Низкие)	Настройка низких частот.
		Bass Enlarge (Усиленный бас)	Включение/выключение опции.
		DVAS	Включение/выключение опции.
	Function (Функции) 	Beauty Effect (Эффект улучшения)	Выбор оптимального режима из предложенных (1, 2, Выкл.). (Недоступно в режиме VGA.)
		DDHD Эффект	Включение/выключение функции. (Недоступно в режиме VGA.)
		CCS Correct	Выбор режимов CCS Correct (1, 2, Выкл.) (Недоступно в режиме VGA.)
		OSD Position (Расположение меню на экране)	Изменение расположения меню на экране. Не изменяется при выключенном режиме размера изображения.
		OSD ZOOM (Размер изображения)	Размер изображения на экране. (Не доступно для данной модели)
		Color Temp (Цветовая температура)	Три режима (Холодный, Теплый и Стандартный).
	System (Система) 	Language (Язык)	Английский/Русский язык меню
		Sound System (Система звука)	Выбор системы звука из DK/IG.

ОБЗОР МЕНЮ

Корневое меню	Главное меню	Подменю	Описание
Главное меню	System (Система)	Color System (Система цветности)	Установленный автоматический режим не меняется.
		Time (Время)	Установка времени.
		Change Station (Выбор канала)	Выбор канала при включении телевизора в установленное время.
		Power Off (Выключение)	Установка времени для автоматического выключения телевизора.

КОРНЕВОЕ МЕНЮ 2

Корневое меню	Главное меню	Подменю	Описание
Меню поиска	AUTO Search (Автоматический Поиск)	Channel NO (Номер канала)	Отображение текущего номера канала.
		Band (Диапазон)	Отображение текущего диапазона.
		Frequency (Частота)	Отображение текущей частоты.
	Manual Search (Ручной поиск)	Channel NO (Номер канала)	Отображение текущего номера канала.
		Band (Диапазон)	Отображение текущего диапазона.
		Frequency (Частота)	Отображение текущей частоты.
	Fine Tune (Точная настройка)	Channel NO (Номер канала)	Отображение текущего номера канала.
	CHNO Swap (Замена номера канала)	Old CHNO (Предыдущий номер)	Выбор предыдущего номера канала для замены.
		New CHNO (Новый номер)	Выбор нового номера канала для замены
		Confirm (Подтвердить)	Подтверждение замены номера канала.
	CHNO Skip (Пропуск канала)	Channel NO (Номер канала)	Выбор номера канала для пропуска.
		Status (Статус)	Выбрать: Оставить или Пропустить.

1. ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

А. ВКЛЮЧЕНИЕ

После подключения телевизора к сетевой розетке загорается индикатор, при этом телевизор находится в режиме ожидания, нажмите кнопки **PRO ▲/PRO ▼** на панели телевизора или на ПДУ или кнопку **STANDBY** для начала просмотра телевизора.

Б. ВЫКЛЮЧЕНИЕ

Нажмите кнопку  **Сеть** на телевизоре для его выключения. Или нажмите кнопку **STANDBY** на ПДУ для перехода телевизора в режим ожидания, индикатор питания станет красным.

В. ВЫБОР МЕНЮ

Данная модель содержит два корневых меню:

1. **Main Menu (Главное меню)** (Включает:

Image(Изображение), **Geometry(Геометрия)**, **Sound(Звук)**, и **System(Система)**);

2. **Search Menu(Меню поиска)**.

Включите телевизор, затем нажмите кнопку **MENU** для вывода меню **Image(Изображение)** и подменю на экран.

Нажмите кнопку **MENU** второй раз, корневое **Search Menu(Меню поиска)**, главное меню и подменю отобразятся на экране.

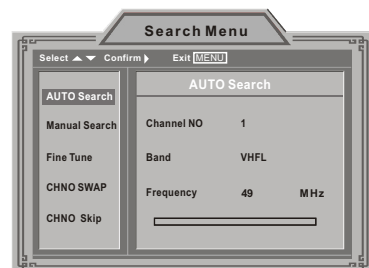
Для выхода из меню нажмите кнопку **MENU** в третий раз.

Примечание: Вы можете выбрать **Search Menu (Меню поиска)** только в режиме просмотра телевизора.

Настройка **Geometry (Геометрия)** возможна только в VGA и HDTV режимах. HDTV и S-VIDEO совмещены с разъёмом AV.

К примеру, когда меню **Image (Изображение)** отображается на экране с зеленой подсветкой, это означает, что оно активно, подменю отображается справа.

Нажмите кнопки **PRO ▲/PRO ▼** для выбора других пунктов главного меню: **Geometry(Геометрия)**, **Sound(Звук)**, **Function (Функция)** или **System(Система)**.

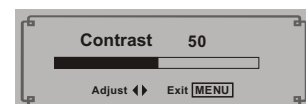


Функции Телевизора

После того, как было выбрано главное меню, для перехода в подменю нажмите кнопки **◀VOL/VOL▶**.

Нажмите кнопки **PRO ▲/PRO ▼** для выбора пункта меню, который Вы хотите изменить (к примеру, Контрастность (**Contrast**)), затем нажмите кнопки **◀VOL/VOL▶** для регулировки.

В режиме подменю, нажатием кнопки **MENU** главное меню становится активным.



Г. ВЫБОР ИСТОЧНИКА СИГНАЛА

Нажмите кнопку **SOURCE** на телевизоре или на ПДУ для вывода меню Источника Сигнала на экран.

Нажмите кнопки **PRO ▲/PRO ▼** для выбора желаемого источника сигнала (**TV**, **AV**, **S-video**, **HDTV** или **VGA**), подтвердите выбор нажатием кнопок **◀VOL/VOL▶**.

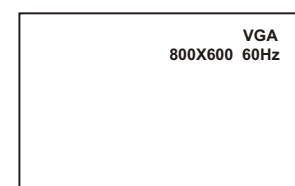
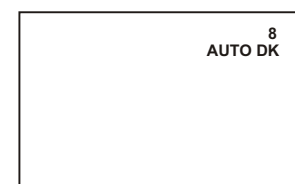
Примечание: AV1, S-Video и DVI недоступны для данной модели.



Д. ЭКРАН

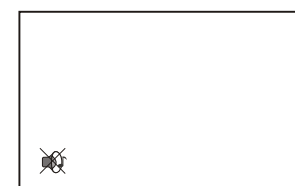
Нажмите кнопку **DISPLAY** на ПДУ для отображения текущего статуса изображения, такого как: номер канала, режимов цветности и звучания.

В режиме VGA данная модель используется как монитор компьютера. Нажмите кнопку **DISPLAY** для вывода на экран информации о разрешении и вертикальной разверстке.



Е. ФУНКЦИЯ MUTE

Нажмите кнопку **MUTE** на ПДУ для выключения звука, на экране отобразится соответствующий символ. Нажмите кнопку **MUTE** снова или кнопку **VOL ▶** для восстановления уровня громкости, соответствующий символ исчезнет.



2. УСТАНОВКИ ИЗОБРАЖЕНИЯ

Если Вас не устраивает качество изображения, следуйте приведенной ниже инструкции:

А. НАСТРОЙКА ИЗОБРАЖЕНИЯ

Активируйте меню **Image(Изображение)**, появится подсветка иконки меню.

Нажмите кнопки **◀VOL/VOL▶** для вывода подменю **Image(Изображение)**, затем нажатием кнопок **PRO ▲/PRO ▼** выберете опцию для настройки: **Brightness(Яркость)** (или **Contrast(Контрастность)**, **Saturation(Насыщенность)**, **Sharpness(Четкость)**, **Нue(Оттенок)**, **Backlight(Подсветка)**).

Затем нажатием кнопок **◀VOL/VOL▶** настройте опцию на свое усмотрение.



Примечание: Опция Оттенок (**Hue**) доступна только в режиме NTSC.



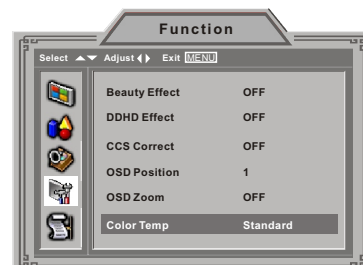
Б. ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА

Вы можете выбрать одну из предложенных.

Активируйте меню **Image(Изображение)**, затем нажатием кнопок **PRO ▲/PRO ▼** активируйте иконку меню **Function(Функции)**, данное меню и его подменю отобразиться на экране.

Нажмите кнопки **◀VOL/VOL▶** для активации подменю, затем нажатием кнопок **PRO ▲/PRO ▼** выберете пункт для настройки **Color Temp**, затем нажатием кнопок **◀VOL/VOL▶** выберете предпочтительный цветовой режим: **Cool(Холодный)**, **Warm(Теплый)**, или **Standard(Стандартный)**.

Cool(Холодный) для большего отображения голубой цветовой гаммы, **Warm(Теплый)** для большего отображения красной цветовой гаммы, и **Standard(Стандартный)** для отображения нейтральной цветовой гаммы.



В. ВЫБОР РЕЖИМА ИЗОБРАЖЕНИЯ

Данная функция позволяет выбрать один из режимов изображения для просмотра разных типов программ. Большинство режимов установлены заводом для автоматической настройки яркости, контрастности насыщенности и четкости изображения.

Нажмите кнопку **PICTURE** на ПДУ, текущий формат изображения отобразится на экране.

Для выбора режимов: **Custom(Персональный)**, **Standard(Стандартный)**, **Bright(Яркий)** и **Soft(Мягкий)** повторно нажмите кнопку **PICTURE**.

Custom(Персональный) режим настраивается Вами. Остальные режимы установлены заводом.

Функции телевизора

3. ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА КАНАЛОВ

При первом включении телевизора настройте все каналы, доступные для приема.

А. АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПОИСК

Нажмите кнопку **МЕНЮ** дважды, для активации корневого **Search Menu (Меню поиска)**, меню **AUTO Search (Автопоиск)** будет активно.

Нажмите кнопку **VOL ►** для установки каналов начиная с наименьшего номера канала. Каждому найденному каналу присваивается последующий номер. Автоматический поиск завершится после того, как все частотные диапазоны будут проверены. На экране отобразится первый найденный канал.



Б. РУЧНОЙ ПОИСК

Активируйте корневое **Search Menu (Меню поиска)**, затем нажатием кнопок **PRO ▲/PRO ▼** активируйте главное меню **Manual Search (Ручной поиск)**.

Для отображения подменю **Manual Search (Ручной поиск)** нажмите кнопки **◀VOL/VOL▶**. Для активации опции **Channel NO** нажмите кнопки **PRO ▲/PRO ▼**, затем кнопками **VOL/VOL▶** выберете номер канала, с которого Вы хотите начать поиск.

Активируйте опцию **Band** нажатием кнопок **PRO ▲/PRO ▼** и нажмите кнопки для выбора диапазона (**VHFL, VHFH, UHF**) с которого Вы хотите начать поиск. Кнопками **PRO ▲/PRO ▼** активируйте строку ручного поиска, затем нажмите кнопки **◀VOL/VOL▶** для начала поиска восходящего или нисходящего канала от текущего. Если Вы не удовлетворены результатом поиска, повторите действия для повторного поиска. Последний найденный канал будет записан вместо текущего канала.



В. ТОЧНАЯ НАСТРОЙКА

Точная настройка поможет улучшить качество приема слабого/нестабильного сигнала путем настройки частоты канала вручную.

Активируйте корневое **Search Menu (Меню поиска)**, затем нажатием кнопок **PRO ▲/PRO ▼** выберете в главном меню опцию **Fine Tune (Точная настройка)**. Кнопками **◀VOL/VOL▶** активируйте подменю.

Вновь нажимая кнопки **◀VOL/VOL▶** выберете нужный номер канала и нажмите кнопку **PRO ▼** для выбора опции точной настройки, затем нажимаю кнопки **◀VOL/VOL▶** произведите точную настройку.



4. ПРОСМОТР ТЕЛЕВИЗОРА

А. ВЫБОР КАНАЛА

Нажимая кнопки **PRO ▲/PRO ▼** на панели телевизора или на ПДУ выберите последующий или предыдущий канал.

Нажмите пронумерованную кнопку на ПДУ для ввода номера канала.
 Для ввода однозначного номера нажмите кнопку **-1-1-1-** на экране появится символ -,
 Затем введите необходимый номер канала;
 Для ввода двузначного номера нажмите кнопку **-1-1-** на экране появится символ --,
 Затем введите необходимый двузначный номер канала;
 Для ввода трёхзначного номера нажмите кнопку **-1-** на экране появится символ ---,
 Затем введите необходимый трёхзначный номер канала.



Б. ВЫБОР РЕЖИМА ЗВУЧАНИЯ

Вы можете выбрать режим звучания, который оптимально подойдет для просмотра текущей программы из режимов: **Custom (Пользователь)**, **Stereo (Стерео)**, **Cinema (Кино)**, **News (Новости)**, **Surround (Звук вокруг)** и **DDAS Effect (Эффект DDAS)**.

Нажмите кнопку **S.EFFECT** на ПДУ, текущий режим звука отобразится на экране.

Повторным нажатием кнопки **S.EFFECT** Вы можете выбрать другие режимы: **Custom (Пользователь)**, **Stereo (Стерео)**, **Cinema (Кино)**, **News (Новости)**, **Surround (Звук вокруг)** и **DDAS Effect (Эффект DDAS)**.

Custom (Пользователь) режим настраивается Вами.

Остальные режимы установлены заводом.

Данные режимы также могут быть выбраны через главное меню **Sound (Звук)**.

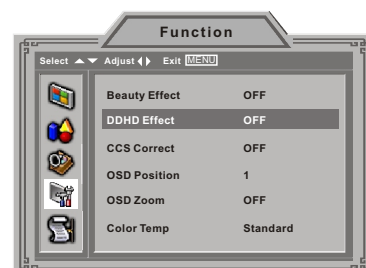
Примечание: **DDAS Effect** доступен когда функция **DVAS** включена.



5. ДРУГИЕ ФУНКЦИИ

А. НАСТРОЙКА ФУНКЦИЙ

Активируйте меню **Image (Изображение)**, затем нажмите кнопки **PRO ▲/PRO ▼** чтобы иконка меню **Function (Функции)** отобразилась с подсветкой.
 Нажатием кнопок **◀VOL/VOL▶** войдите в подменю, затем нажмите кнопки **PRO ▲/PRO ▼** чтобы выбрать опцию, которую Вы хотите изменить.
 Например, **DDHD Effect (Эффект DDHD)**. Затем нажмите кнопки **◀VOL/VOL▶** для включения / выключения функции.
 Рекомендуем выключать опцию при просмотре ТВ программ.



Б. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ФУНКЦИЙ

Активируйте меню **Image(Изображение)**, нажатием кнопок **PRO ▲/PRO ▼** активируйте иконку меню **System(система)**.

Нажатием кнопок **◀VOL/VOL▶** войдите в подменю, затем нажмите кнопки **PRO ▲/PRO ▼** чтобы выбрать опцию, которую Вы хотите изменить, например, опцию **Time(Время)**. Используя кнопки **◀VOL/VOL▶** или пронумерованные кнопки на ПДУ введите текущее время. Для выхода нажмите кнопку **MENU**.

Если Вы ввели неправильное время и хотите его изменить, для корректировки нажмите кнопки **◀VOL/VOL▶** или пронумерованные кнопки на ПДУ.



ФУНКЦИИ МОНИТОРА КОМПЬЮТЕРА

Данный телевизор имеет **VGA** вход, что позволяет использовать его как высококачественный жидкокристаллический монитор компьютера.

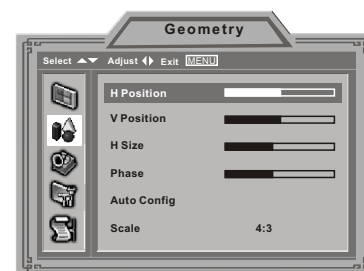
Данное изделие имеет активную ЖК матрицу новейшей технологии, обеспечивающую хорошее качество изображения, возможность просмотра сложных изображений высокого класса, поддерживает систему Plug & Play. Просто переключите ЖК панель в режим VGA, и наслаждайтесь его работой в качестве монитора компьютера: с настройками геометрии, входом **VGA AUDIO** для воспроизведения звука, музыки и мультимедийных функций.

1. НАСТРОЙКА ГЕОМЕТРИИ

Активируйте меню **Image(Изображение)**, затем нажмите кнопки **PRO ▲/PRO ▼** чтобы иконка меню **Geometry(Геометрия)** отобразилась с подсветкой.

Нажатием кнопок **◀VOL/VOL▶** войдите в подменю, затем нажмите кнопки **PRO ▲/PRO ▼** чтобы выбрать опцию, которую Вы хотите изменить, например, **H Position(Гор. Положение)**. Нажатием кнопки **VOL ▶** переместите изображение вправо, кнопки **◀VOL** влево.

Те же настройки доступны для опций: **V Position(Верт. Положение)**, **H Size(Гор. Положение)** и **Phase(Фаза)**.



2. НАСТРОЙКА ФАЗЫ

Когда изделие используется как монитор компьютера, при появлении нечеткого изображения или помех Вы можете устранить их при помощи настройки фазы.

Выберете изображение с неравномерным тоном и чередующимися точками, такое, к примеру, появляется при выключении Windows. Затем выберете **AUTO Config (Автоконфигурация)** в основном режиме, изображение будет настроено. Если результат Вас не удовлетворил, Вы можете настроить фазу вручную.

3. УСТАНОВКА ЛУЧШЕГО РАЗРЕШЕНИЯ

Лучшим разрешением ЖК монитора является изначально установленное, оптимальное для данной. Другие ЖК мониторы того же уровня имеют другой размер зерна. Размер зерна на всем экране полностью одинаковый. В отличие от кинескопных мониторов, на ЖК мониторах нет искажения геометрии.

В режиме не установленного разрешения ЖК монитор может выбрать алгоритм вывода изображения на весь экран.

Однако, это отразится на качестве изображения (четкость и реальность изображения) в большей или меньшей степени. Предлагаем выбрать установленное разрешение.

4. ЧАСТОТА КАДРОВ

Частота кадров ЖК монитора отличается от кинескопных мониторов.

ЖК монитор обновляет изображение полностью, в то время как кинескопный монитор обновляет картинку, последовательно сканируя каждую строку на экране, что является причиной мерцания изображения. Эта проблема не возникнет на ЖК мониторах даже при частоте кадров ниже, чем (60Hz).

Поэтому, частота кадров не так важна для ЖК монитора, более высокая частота кадров просто указывает на то, что он может принимать и обрабатывать видео сигнал более высокой частоты, а не улучшать качество изображения.

Рекомендуем установить 60Hz.

Прежде, чем обратиться в сервисный центр, прочтите список возможных неисправностей и советы по их устранению.

1. Устранение неисправностей

Отсутствует изображение и звук

1. Проверьте исправность предохранителей.
2. Подключите к сетевой розетке что-нибудь еще, чтобы убедиться, что она работает.
3. Штепсель не полностью вставлен в сетевую розетку.

Помехи в виде снега

1. Отрегулируйте положение внешней/комнатной антенн.
2. Проверьте подсоединение антенны.
3. Воспользуйтесь точной настройкой канала.
4. Проверьте другой канал. Возможен сбой вещания.

Отсутствует цветность

1. Настройте цветность.
2. Проверьте другой канал. Возможно, Вы принимаете черно-белое вещание.

Нет изображения, звук нормальный

1. Настройте яркость и контрастность.
2. Возможен сбой вещания.

Не работает ПДУ

1. Смените батарейки.
2. Неправильно установлены батарейки.
3. Основной источник питания не подсоединен.

Нормальное изображение, нет звука

1. Нажмите кнопку **VOL** ► для увеличения громкости.
2. Включен режим **MUTE**, отключите его.
3. Измените режим звука.
4. Возможен сбой вещания.
5. Включен режим подключения наушников.

2. Защита от помех



ВСПЫШКА

Появление на экране черных точек и горизонтальных полос, или мерцание и искажение изображения. Обычно появляется из-за срабатывания системы зажигания автомобиля, неоновых ламп, электродрели или другого электрооборудования.

ДВОЙНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ

Появление на экране изображения с двумя контурами. Регулирование положения антенны может улучшить прием сигнала.



СНЕГ

В зоне неуверенного приема сигнала вещания изображение может искажаться помехами в виде снега. В случае очень слабого приема сигнала для улучшения качества приема сигнала необходимо установить специальную дополнительную антенну.

РАДИОЧАСТОТНЫЕ ПОМЕХИ

Данный источник помех вызывает рябь изображения или диагональные полосы, в некоторых случаях потерю контрастности изображения. Установите и устрани источник радиочастотных помех.



3. СПЕЦИФИКАЦИЯ

Основное изделие

Мощность звука: Л+П (колонки) : 1.5W+1.5W
 Рабочее напряжение: 220V~ 50/60Hz
 Потребляемая мощность: 55W
 Размер экрана (диагональ): 51cm
 Размер (Д x Ш x В): 552ммX190ммX454мм
 Условия:

Рабочая температура: 5 °C~ 35 °C
 Влажность: 20%~80%

Температура хранения: -15 °C~ 45 °C
 Влажность: 10%~90%

Телевизор

Количество каналов: 200 (0~199)
 Режим экрана: On-screen display (OSD)
 Языки: Английский/Русский
 Антенный вход ВЧ: 75 (заземленный)
 AV Video вход: 75, 1.0Vp-p, RCA terminal
 AV Audio вход: 1 0 k , 0.5Vrms

Данное руководство может быть изменено без предварительного уведомления.

Россия

Уважаемый клиент!

Благодарим за покупку продукции TCL и доверие к нашей компании. Эта продукция изготовлена в соответствии со спецификациями TCL, отвечает действующим нормам безопасности и прошла в процессе изготовления тщательные испытания.

В соответствии с Законом "О защите прав потребителей", компания TCL устанавливает:

1. Гарантийный срок изделия составляет 12 (двенадцать) месяцев
2. Срок службы изделия составляет:
 - Для телевизоров (за исключением плазменных, проекционных и жидкокристаллических панелей и телевизоров) - 5 (пять) лет;
 - Для остальной продукции (включая плазменные, проекционные и жидкокристаллические панели и телевизоры) - 2 (два) года.

Гарантийный срок и срок службы исчисляются с даты продажи или с даты производства, если дата продажи не отмечена, нечетко указана либо исправлена.

Если в приобретенной Вами продукции окажется неисправность, она будет бесплатно (без оплаты трудозатрат и запасных частей) отремонтирована, а если ремонт технически невозможен, заменена аналогичным товаром, при условии обращения в авторизованный сервисный центр TCL в течение гарантийного срока. Список авторизованных сервисных центров Вы можете получить у Вашего продавца.

Данная гарантия действует только по предъявлении оригинала счета-фактуры или кассового чека и надлежащим образом заполненного гарантийного талона (с четким и однозначным указанием даты продажи, названия и печати продавца, типа и серийного номера изделия. Тип и серийный номер, указанные в гарантийном талоне, должны соответствовать данным, указанным на изделии). В выполнении гарантийных обязательств может быть отказано, если счет-фактура, кассовый чек, гарантийный талон или заводские номера изделия подверглись каким-либо изменениям, стерлись или стали неразборчивыми.

Настоящая гарантия не распространяется на:

1. Изделия, которые вскрывались или ремонтировались не уполномоченными на то сервисными центрами, лицами или организациями;
2. Принадлежности, поставляемые в комплекте с изделием;
3. Механические повреждения;
4. Повреждения, вызванные несчастными случаями и техногенными катастрофами, включая, но не ограничиваясь этим, нарушения энергоснабжения, колебания напряжения сети, молнию, пожар, затопление, а также иные причины, не поддающиеся контролю;
5. Устранение проблем, связанных с несоответствием стандартам параметров питающих, телекоммуникационных, антенных, кабельных сетей;
6. Повреждения товара в результате небрежности, неправильной установки/обновления программного обеспечения, использования не в соответствии с инструкциями по установке и эксплуатации, и/или применения товара не в обычных бытовых целях;
7. Повреждения товара, вызванные случайным или намеренным попаданием на внутренние или наружные части изделия посторонних предметов, насекомых, веществ, жидкостей;
8. Повреждения товара, вызванные дефектами системы или ее элементов, в которой использовалось изделие, а также неправильным соединением с другими системами;
9. Модификации, адаптации и изменения товара для эксплуатации в иной стране, нежели та, для которой он был первоначально разработан и изготовлен, или повреждения в результате таких модификаций, включая, но не ограничиваясь этим, смену зонной кодировки проигрывателей DVD;
10. Обслуживание, ремонт или замену частей в связи с их нормальным износом или загрязнением (например, замена ламп подсветки, чистка головок, линз, роликов); касательно ламп для телевизионных приемников проекционного типа: при эксплуатации свыше 2000 часов или 6 месяцев с даты покупки;
11. Операции, описанные в инструкции по эксплуатации, включая, но, не ограничиваясь этим, настройку телевизионных каналов;
12. Дефекты экрана и/или индивидуальных пикселей, если их количество не превышает: темных пикселей - 7, ярких пикселей - 3, точек, пузырьков или других дефектов - 3. Суммарное количество дефектов экрана не должно превышать 8;
13. Выгорания областей экрана, вызванные длительным отображением неподвижных изображений, включая, но не ограничиваясь этим, логотипы вещательных каналов, а также выгорания, вызванные использованием форматов 16:9 или 4:3;
14. Расходы на доставку от дома до места обслуживания и другие транспортные расходы и риски, прямо или косвенно связанные с настоящей гарантией (кроме случаев, предусмотренных законом).

Изложенные оговорки не ущемляют Ваши законные права потребителя по действующему государственному законодательству, равно как Ваши потребительские права в отношении продавца, у которого приобретен товар. Если Вы нуждаетесь в гарантийном или ином обслуживании, обращайтесь к Вашему продавцу или в один из авторизованных сервисных центров TCL.

Советуем Вам внимательно прочесть инструкцию по эксплуатации товара TCL, прежде чем обращаться к продавцу или в сервисный центр.

По всем вопросам, на которые не может ответить Ваш продавец, обращайтесь письменно в информационный центр TCL (Россия)

Россия, 109004, Москва, ул. Земляной Вал, д. 66/20

Факс: (095) 258-09-23

Интернет: <http://support.tcleu.com>

Телевизоры торговой марки TCL изготовлены компанией TCLTCL KING ELECTRICAL APPLIANCES (HUIZHOU)CO., LTD
Я признаю, что был ознакомлен с работой продукции и Гарантийными Условиями, что я понимаю их и согласен с ними.

Подпись Потребителя: _____

Модель и серийный номер

Ф.И.О.покупателя /Адрес покупателя

Дата покупки/Название и штамп дилера

TCL CORPORATION
No.19 District, Zhongkai High-tech
Development Zone, Huizhou City,
Guangdong Province

www.tcl.com

72-CB10NT-R009A

