

# POLAR

НАДЕЖНОСТЬ В КАЖДОЙ ДЕТАЛИ

ArtView

**55LTV6002**



**ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ  
ТЕЛЕВИЗОР ЦВЕТНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ**  
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1366  
x  
768

Максимальное разрешение

HDTV  
ready

Поддержка HDTV

NICAM  
stereo

NICAM-стерео

TELE  
TEXT

Телетекст

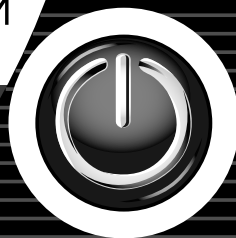
100-240 В

Стабилизатор напряжения



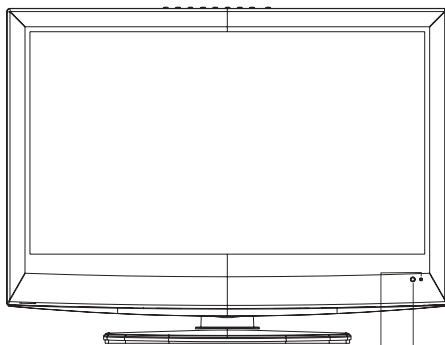
третья премия  
БРЭНД ГОДА/EFEE 2004

**.. включайтесь!**  
[www.polartv.ru](http://www.polartv.ru)



# Органы управления на корпусе телевизора

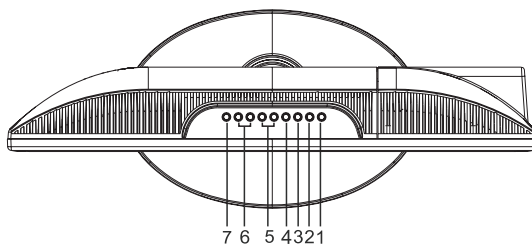
## Лицевая панель



Фотоприемник

Световой индикатор (светится красным в режиме ожидания и зеленым в рабочем режиме)

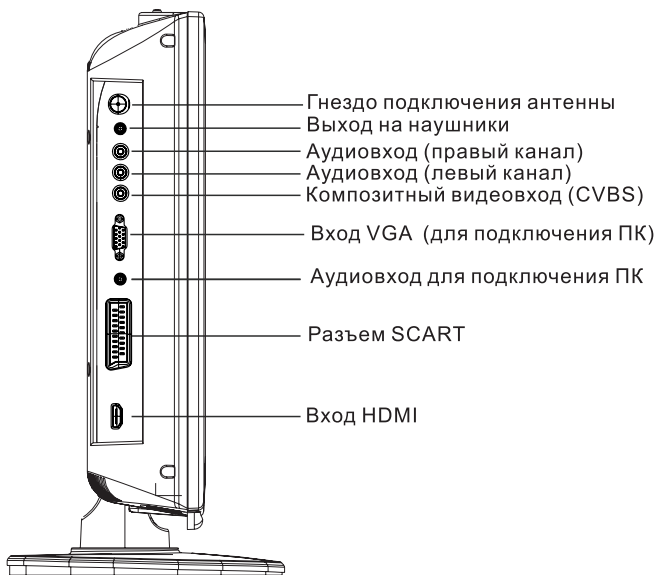
## Верхняя панель



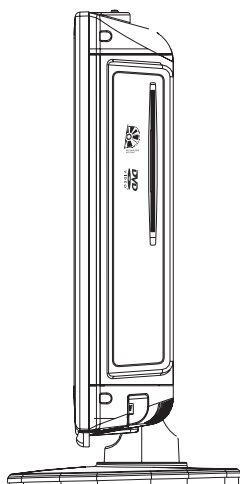
1. POWER (Включение/перевод в режим ожидания)
2. EJECT (Вернуть диск DVD)
3. PLAY (Воспроизвести/пауза)
4. SOURCE (Выбор источника сигнала)
5. VOLUME (Регулировка громкости)
6. PROGRAM (Переключение телеканалов)
7. MENU (Вход в меню настроек)

# Органы управления на корпусе телевизора

## Боковая панель

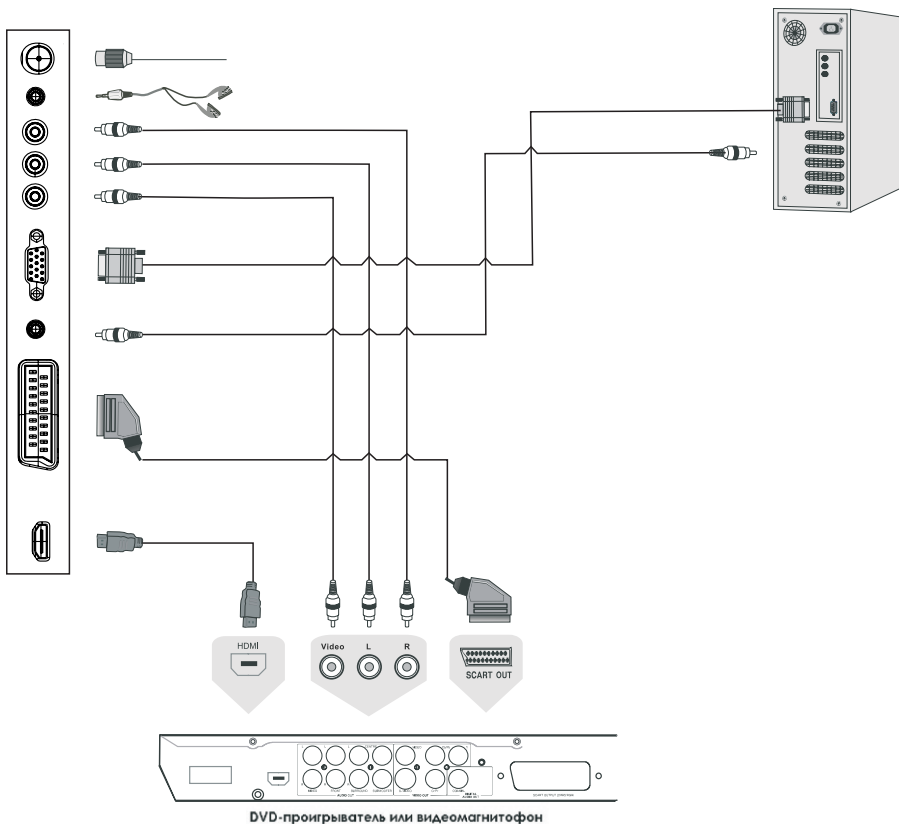


## Правая панель



# Подключение внешних устройств

## Подключение внешних устройств

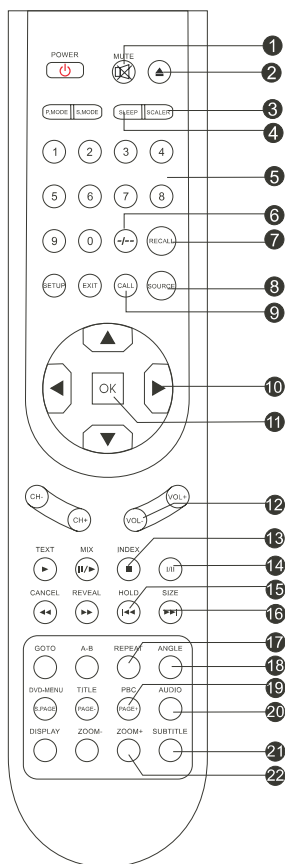


### Внимание:

Все подключения выполняйте  $\Delta O$  подключения телевизора к электросети

# Пульт дистанционного управления

## Назначение кнопок



- 1- **MUTE** - Включение/выключение звука
- 2- **EJECT** – Вставить диск, вытащить диск
- 3- **SCALER** – Формат экрана
- 4- **SLEEP** – Таймер сна.
- 5- Цифровые кнопки выбора каналов
- 6- Переключение между однозначными и двузначными номерами каналов
- 7- **RECALL** – Переключение между предыдущим и текущим каналом
- 8- **SOURCE** – Выбор типа воспроизведения
- 9- **CALL** - вывод на экран информации
- 10- Курсор Вправо – Влево
- 11- **OK** – Кнопка подтверждения
- 12- Регулировка громкости
- 13- **INDEX** - Вернуться к «главной» странице телетекста/ в DVD – остановка воспроизведения
- 14- **I, II** – при просмотре ТВ переключает систему стерео звучания NICAM / A2
- 15- **HOLD** / ◀◀ - Остановить автоматическую смену страниц телетекста/ в DVD позволяет вернуться на предыдущий эпизод
- 16- **SIZE** / ▶▶ - Изменить вид отображаемой информации телетекста/ в DVD позволяет перейти на следующий эпизод
- 17- **REPEAT/YELLOW** – Повтор воспроизведения в DVD / переключение страниц телетекста
- 18- **ANGLE/BLUE** – Изменить угол просмотра DVD диска / переключение страниц телетекста
- 19- **PBC/PAGE +** – Вкл./Выкл. PBC в режиме DVD / переключение страниц телетекста
- 20- **AUDIO** – Изменить язык звучания DVD или звуковую дорожку

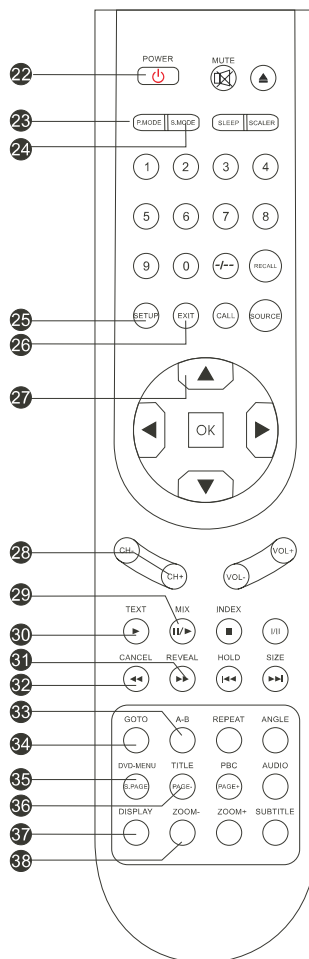
21- **SUBTITLE** – Вкл. \ Выкл. субтитров. Выбор языка субтитров. В режиме DVD перейти к просмотру картинок

22- **ZOOM +** - В режиме DVD, USB, Card reader увеличение масштаба просмотра.

# Пульт дистанционного управления

## Назначение кнопок

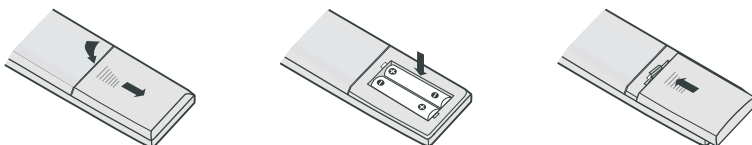
- 22 – POWER** - Вкл. \ Выкл. телевизора
- 23 – P-MODE** - Переключение режима изображения (динамичный, пользователь...)
- 24 – S-MODE** – Переключение режима звука (музыка, фильм, пользователь)
- 25 – SETUP** – Вход в настройки телевизора
- 26 – EXIT** – Возврат в предыдущее меню
- 27 – UP \ DOWN** – Выбор значений в меню \ в режиме ТВ переключает каналы
- 28 – CH + \ -** - переключение каналов в режиме ТВ
- 29 – MIX \ \►** - Совместить изображение телетекста и изображение передаваемой телепрограммы \ в режиме DVD позволяет поставить на паузу и просматривать в покадровом режиме
- 30 – TEXT \ ►** - Вкл. режим телетекст \ в режиме DVD начинает воспроизведение
- 31 – REVEAL \ ►►** - Позволяет отображать «скрытый» телетекст, если он присутствует в передаваемом сигнале \ в режиме DVD прокрутка вперед
- 32 – CANCEL \ ◀◀** - Выкл. режим телетекст \ в режиме DVD прокрутка назад
- 33 – A-B \ Green** - Повтор выбранного сегмента \ в режиме телетекста - переключение страниц
- 34 – GOTO \ RED** – В режиме DVD позволяет быстро попасть на эпизод с выбранным временем \ в режиме телетекста переключает страницы
- 35 – DVD-menu \ S-PAGE** – В режиме DVD перейти в меню настроек DVD \ в режиме телетекста перейти на подтекст
- 36 – TITLE \ PAGE** - - Переход в начальное меню DVD при просмотре \ возврат на предыдущую страницу телетекста
- 37 – DISPLAY** – Вывод информации текущего состояния DVD
- 38 – ZOOM** - - Уменьшение масштаба просмотра в режиме DVD, USB, Card reader



# Пульт дистанционного управления

## Замена батарей

В пульте дистанционного управления используются два элемента питания формата (AAA). При замене будьте внимательны, соблюдайте полярность указанную на пульте и батареях.



- В НОРМАЛЬНОМ РЕЖИМЕ, БАТАРЕИ ПИТАНИЯ ПРОСЛУЖАТ ВАМ В ТЕЧЕНИИ 1 ГОДА
- ЕСЛИ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ НЕ РАБОТАЕТ ДАЖЕ ПРИ БЛИЗКОМ РАССТОЯНИИ С ТЕЛЕВИЗОРОМ, СЛЕДУЕТ ЗАМЕНИТЬ ЭЛЕМЕНТЫ ПИТАНИЯ НА НОВЫЕ

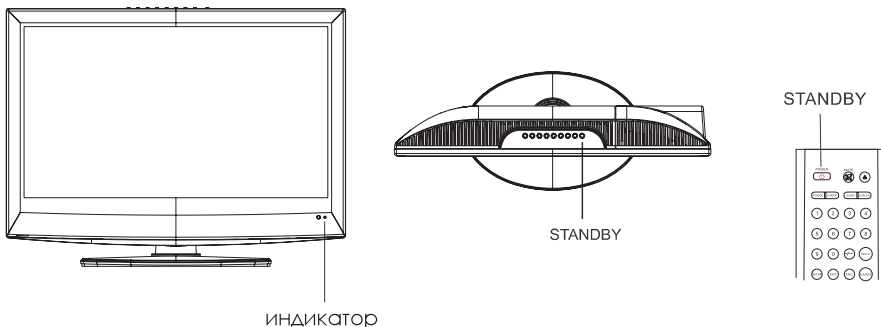
### Примечание:

- Никогда не используйте перезаряженную батарею.
- Не заряжайте батарею и не разбирайте её.
- Если Вы не собираетесь пользоваться пультом долгое время, желательно удалить из него батареи.
- При замене батарей почистите контакты в пульте.
- При утечке батарей протрите пульт влажной тряпкой в местах загрязнения

# Начало эксплуатации

## Включение телевизора

После установки телевизора и подключения к нему всех необходимых внешних устройств вставьте вилку сетевого шнура в электророзетку. Световой индикатор на передней панели должен загореться красным светом (телевизор будет находиться в режиме ожидания). Нажмите кнопку [POWER] или [STANDBY] на корпусе телевизора или пульте ДУ. Телевизор включится (перейдет в рабочий режим), при этом индикатор начнет светиться зеленым светом.



## Выбор источника сигнала

Нажмите кнопку [SOURCE] или [TV/AV]. На экране появится список возможных источников сигнала:



С помощью кнопок [▲/▼] на ПДУ или кнопок [CH+/CH-] на корпусе телевизора выберите нужный источник и нажмите для подтверждения кнопку [◀/▶] или [VOL+/VOL-], либо кнопку [OK].







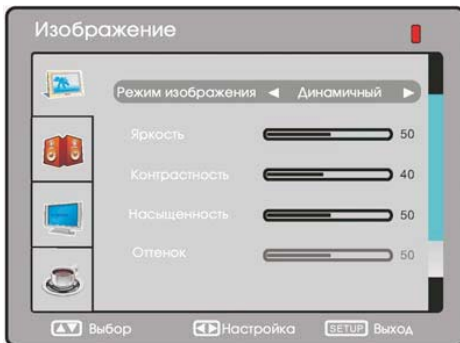
# Настройка ЖК-телевизора

## Изображение

При просмотре ТВ, чтобы вызвать страницу меню нажмите кнопку SETUP. Появится следующее окно:

При помощи кнопок **UP\DOWN** вы можете выбрать необходимую Вам страницу настроек –

-  • «ИЗОБРАЖЕНИЕ»
-  • «ЗВУК»
-  • «НАСТРОЙКА ТВ»
-  • «ФУНКЦИИ»

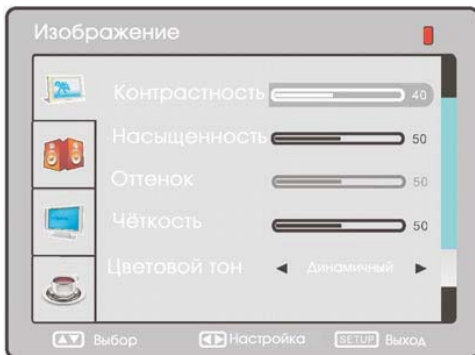


Кнопками **ВЛЕВО\ВПРАВО** Вы можете регулировать выбранную характеристику

Выбрав «» вы увидите следующую страницу настроек:

Нажимая кнопки **▲/▼** выбирайте нужную характеристику для настройки.

Кнопками **◀/▶** регулируйте нужную характеристику в сторону увеличения или уменьшения или меняйте предустановленные установки.



Характеристика	Описание
<b>Режим изображения</b>	Пользователь, Динамичный, Мягкий, Стандартный.
<b>Яркость</b>	Яркость регулируется в диапазоне 0 -100
<b>Контрастность</b>	Контрастность регулируется в диапазоне 0 -100
<b>Насыщенность</b>	Насыщенность регулируется в диапазоне 0 -100 Изменяет интенсивность цветов.
<b>Оттенок</b>	Оттенок меняют только в режиме N 3.58/N 4.43/ PAL60
<b>Чёткость</b>	Делает изображение резким или мягким.
<b>Цветовой тон</b>	Нормальный, Теплый, Холодный.
<b>Шумопонижение</b>	<b>Выкл., Слабое, Среднее, Сильное.</b> Частичное удаление «снега» в изображении.

# Настройка ЖК-телевизора

## Звук

При выборе «» вы увидите следующую страницу настроек:



Нажатием кнопок / выбирайте нужную характеристику и кнопками / регулируйте по своему желанию.

Характеристика	Описание
Режим звука	Пользователь, Музыка, Фильм, Новости
Баланс	Регулируйте баланс на Левый или Правый Динамик
Низкие частоты	Регулируйте звучание низких частот
Высокие частоты	Регулируйте звучание высоких частот
NICAM \A2	Выбирайте режим NICAM или A2 (см. примечание)
Режим AVC	Режим AVC Выкл. или Вкл.

**Примечание:** Чтобы получать сигнал NICAM \ A2 делайте следующее:

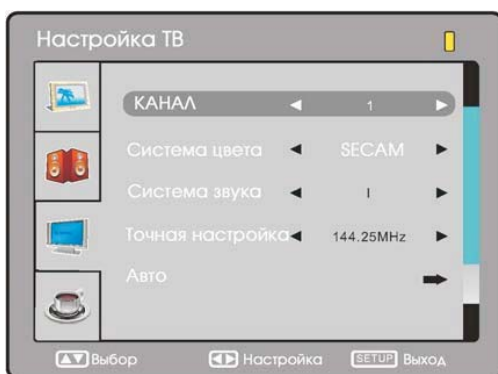
- Во время просмотра ТВ нажмите кнопку DVD, USB, I, II на пульте дистанционного управления, при приеме сигнала NICAM \ A2 система будет вещать в стерео режиме. При слабом сигнале, система автоматически вернет вас в режим моно.
- При МОНО режиме, на экране появится надпись «МОНО». Если система поймала двуязычный первый сигнал, то на экране высветится надпись «Двойной 1». Если система поймала двуязычный второй сигнал, то на экране высветится надпись «Двойной 2». При прослушивании программ в режиме стерео, на экране появится надпись «СТЕРЕО».
- Звучание в режиме NICAM \ A2 может быть только при просмотре ТВ при условии наличия в программе этого сигнала.

# Настройка ЖК-телевизора

## Настройка ТВ

Выберете страницу «**Настройка ТВ**», чтобы настроить прием телевизионного сигнала.

При выборе «» вы увидите следующую страницу настроек:



Нажатием кнопки  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  выбирайте нужную характеристику для настройки и кнопками  $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$  регулируйте до достижения необходимого результата.

Характеристика	Описание
<b>Канал</b>	Выбирайте номер канала
<b>Система цвета</b>	Выбирайте систему <b>PAL</b> , <b>SECAM</b> или <b>АВТО</b> .
<b>Система звука</b>	Выбирайте систему <b>BIG</b> , <b>DK</b> , <b>I</b> , <b>L</b> .
<b>Точная настройка</b>	Позволяет точно настроить Звук, Изображение
<b>АВТО</b>	Последовательно находит и запоминает программы
<b>Ручной поиск</b>	Поиск программ в ручном режиме
<b>Редактирование канала</b>	Обмен каналов и их пропуск.
<b>Переименование канала</b>	Присвоение наименования канала.

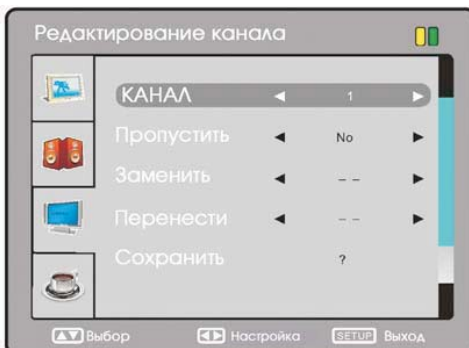
### Примечание:

- Для России установите Систему звука в формате «DK»..
- Систему цвета установите в положение «АВТО».
- В некоторых случаях при автоматической настройке каналов происходит не точное запоминание частоты вещания канала. В этом случае обязательно воспользуйтесь Точной настройкой.

# Настройка ЖК-телевизора

## Редактирование канала

При выборе характеристики «**Редактирование канала**» вы увидите следующую страницу настроек:



Характеристика	Описание
Канал	Выбор текущего канала
Пропустить	Можете выбрать «Да» или «Нет». При выборе «Да» - вы не увидите канал с помощью кнопок <b>CH ▲/▼</b>
Заменить	Можете заменить канал на другой выбранный вами номер канала
Перенести	Можете переместить канал в уже отредактированный канал, указав номер канала
Сохранить	Подтверждение функции Замена или Перемещения

## Переименование канала

При выборе характеристики «**Переименование канала**» вы увидите следующую страницу настроек:

- Нажатием кнопки **◀/▶** выберете номер канала. При входе на эту страницу, по умолчанию стоит 1 канал.
- Каждая цифровая кнопка на пульте содержит от 2 до 3 трех последующих букв.
- Выбрав номер литеры с помощью кнопок **◀/▶** или цифровых кнопок задайте имя каналу.
- Максимальная длина имени канала – 5 литер.
- Для завершения нажмите **SETUP** (выход) – система автоматически сохранит название канала.

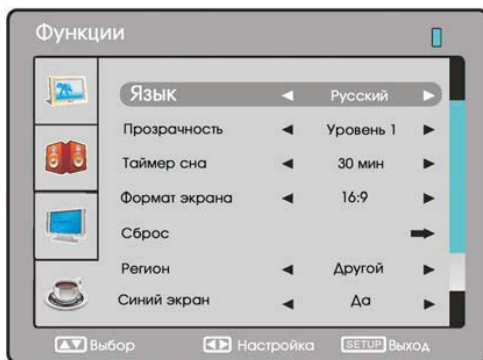


# Настройка ЖК-телевизора

## Функции

На этой странице Вы можете менять функции настроек ЖК-телевизора.

Выбрав «» вы можете увидеть следующую страницу настроек:



Нажатию кнопок  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  выбирайте нужную характеристику для настройки и кнопками  $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$  регулируйте по своему желанию.

Характеристика	Описание
Язык	Выбор языка меню (русский, английский и т.д.)
Прозрачность	Прозрачность меню. От исчезновения до заполнения.
Таймер сна	Таймер отключения телевизора (10, 20 мин и т.д.)
Формат экрана	Формат экрана 4:3 и 16: 9 .
Сброс	Восстанавливает все заводские настройки.
Регион	Выбор региона вещания ТВ.
Синий экран	Позволяет изменить фон заставки экрана с черного на синий цвет.

# Настройка ЖК-телевизора

## Краткая информация о HDMI

Разъем HDMI можно назвать уменьшенным аналогом разъема DVI. Интерфейс HDMI предназначен для передачи широкополосного цифрового видеосигнала с различной степенью разрешения – от стандартного разрешения DVD-фильмов в 480 или 576 строк до разрешения в 1080 строк, соответствующего стандарту HDTV, а также по кабелю HDMI может передаваться цифровой аудиосигнал в формате 16 бит, 8 каналов. Применение подобного вида коммутации актуально при работе с цифровыми устройствами – игровыми приставками, DVD-плеерами и т. п.

Информация на DVD-дисках представлена в цифровом виде, при преобразовании ее в аналоговый вид (необходимый для работы большинства телевизоров) неизбежно возникают некоторые искажения. Подобный процесс происходит и в цифровом устройстве отображения при преобразовании аналогового сигнала в цифровой. Использование интерфейса HDMI позволяет избежать аналогичных промежуточных цифроаналоговых преобразований и передать на устройство видеосигнал и аудиосигнал сразу в цифровом виде.

Стандартом DVI (относится и к HDMI) предусмотрена система HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) – высокоэффективная защита от несанкционированного копирования передаваемого контента, основанная на кодировании информации.



Для приема изображения высокого разрешения используйте разъем HDMI для подключения к телевизору. Использовать дополнительный аудиокабель не нужно.

### Примечание:

- При подключении по интерфейсам HDMI/DVI разрешение ЖК-телевизора устанавливается автоматически.
- Устройства, оснащенные DVI видеовыходом, не передают аудиосигнал по интерфейсу DVI. Воспользуйтесь дополнительным аудиокабелем.

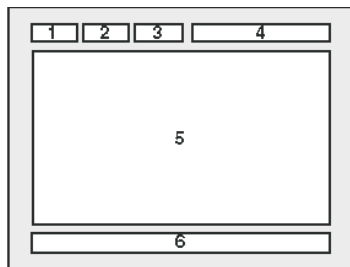
# Телетекст

## Функции телетекста

Некоторые каналы имеют в своем вещании бесплатную информацию – о погоде, курсе валют, программе передач и т.д. Чтобы просмотреть ее вы должны активизировать функцию телетекста на канале, имеющем в своем сигнале телетекст.

Для отображения телетекста нажмите на **клавишу ТЕХТ** на пульте дистанционного управления – изображение текущей телепрограммы сменится темным фоном, на котором отобразится страница телетекста. Все страницы имеют сходную структуру и содержат:

1. Номер выбранной Вами страницы.
2. Обозначение передающей телевизионной станции.
3. Номер текущей страницы или состояние поиска.
4. Время.
5. Передаваемая информация.
6. Ссылки на другие страницы или информация о состоянии.



**Переход к желаемой странице телетекста** осуществляется путем введения номера страницы цифровыми клавишами.

Структурно телетекст представляет собой набор страниц, каждая из которых при стандартном режиме отображения занимает все поле экрана и может содержать до 192 знаков. Максимально возможное число страниц в телетексте может достигать 800, но, как правило, задействуются только некоторые из них. Некоторые страницы могут быть «связаны», т. е. одна страница может содержать ссылку на другие страницы. В качестве «главной» страницы, на которой представлено краткое содержание передаваемой информации, как правило, используется страница № 100. Именно ее отражает ЖК-телевизор при активации функции телетекст.

**Кнопкой MIX** Вы можете совместить изображение телетекста и изображение передаваемой телепрограммы – при нажатии на **клавишу MIX** темный фон заменится на изображение телепрограммы, повторное нажатие на **клавишу MIX** позволяет вновь отобразить темный фон.

**Кнопка SIZE** позволяет изменить вид отображаемой информации телетекста – однократное нажатие на кнопку **SIZE** дает возможность увеличить отображаемый текст, но при этом на экране будет отображена только верхняя половина страницы. Повторное нажатие на **кнопку SIZE** дает возможность просмотра нижней страницы телетекста. Следующее нажатие на **кнопку SIZE** возвращает стандартный вид отображаемой странице телетекста.

# Телетекст

**Кнопка HOLD** позволяет остановить автоматическую смену страниц телетекста.

**Кнопка INDEX** позволяет вернуться к «главной» странице телетекста – нажатие на **кнопку INDEX** обеспечивает переход к странице телетекста № 100.

**Кнопка REVEAL** позволяет отображать «скрытый» телетекст, если он присутствует в передаваемом сигнале.

**Кнопка SUBPAGE** обеспечивает воспроизведение подстраниц телетекста, если они присутствуют в передаваемом сигнале, обычно подобные подстраницы используются для организации субтитров к основному видеоряду телеканала.

**Кнопка RED, GREEN, YELLOW и CYAN** обеспечивают переключение страниц телетекста и переход по ссылкам, имеющимся на странице телетекста. Последовательное переключение страниц телетекста также может осуществляться **кнопками –CH+**.

## ПРИМЕЧАНИЕ:

- ЖК телевизор может заносить в память до десяти страниц телетекста.
- При вызове какой либо страницы ее загрузка может производиться с задержкой до 3-4 минут и более при неуверенном приеме телевизионного канала.
- Не все каналы содержат сигналы телетекста, но при активации данной функции на канале, не транслирующем телетекст, могут отображаться страницы, занесенные в память ранее.
- Структура и содержание страниц телетекста могут изменяться в зависимости от передаваемой информации.
- Сигналы телетекста подвержены влиянию внешних помех и при неуверенном приеме телевизионного канала могут отображаться некорректно

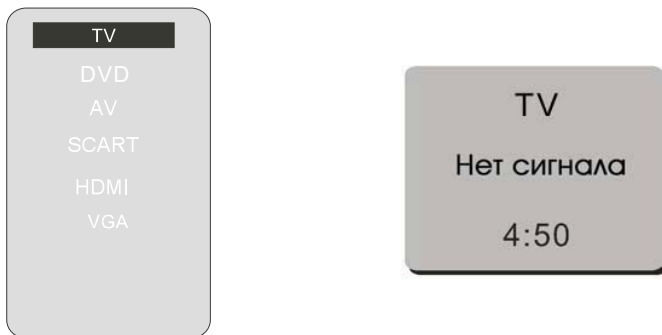


# SCART/ HDMI вход

## Подключение и настройка

Нажав на кнопку **SOURCE** вы увидите список источников воспроизведения. С помощью кнопок **▲/▼** выберите нужный источник и нажмите кнопку **Вправо** или **OK** для подтверждения выбранного источника.

В случае если внешнее устройство включено, появится изображение и звук.



В случае отсутствия сигнала на выбранном видеовходе на экране отобразится название данного **видеовхода** и информация **"Нет сигнала"** и пойдет обратный отсчет времени до выключения телевизора.

- При подключении оборудования с помощью кабеля SCART, система автоматический переключит вас на этот режим. SCART предназначен для подключения внешнего источника аудиовидеосигнала, например, DVD плеера, спутникового ресивера, видеомагнитофона или других устройств, оснащенных подобным интерфейсом. Данный тип разъема позволяет передавать совместно с видеосигналом сигнал аудиосопровождения, и дополнительно подключать аудио кабель при данном виде подключения нет необходимости.
- При использовании входа **HDMI** - High definition multimedia interface – разъема для подключения устройств с просмотром изображений высокой четкости, вам также нет необходимости подключать звуковой кабель. Этот разъем включает в себя передачу как видео, так и звуковых сигналов высокой четкости.

## VGA ВХОД

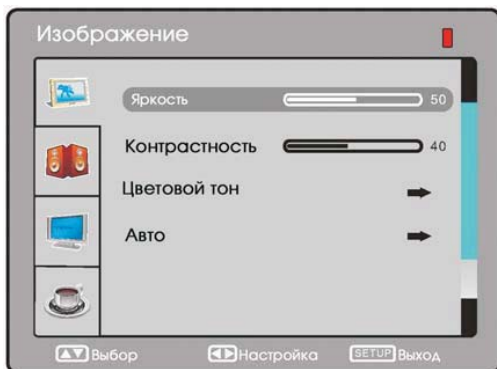
Режим VGA поддерживает следующие максимальные разрешения:

- 1366X768 @75Hz

Вы можете использовать ЖК-телевизор как монитор для персонального компьютера, без потери качества.

### Изображение

Подключив кабель к разъему **VGA**, вы можете, используя кнопки **▲/▼**, выбрать страницу настроек «Изображение» для настройки оптимального качества показа.

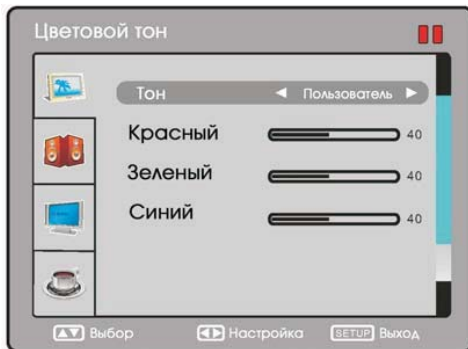


Используя кнопки **◀/▶**, регулируйте нужную вам характеристику.

Характеристика	Описание
<b>Яркость</b>	Регулировка яркости экрана
<b>Контрастность</b>	Регулировка контрастности экрана
<b>Цветовой тон</b>	Выбрав цветовой тон, нажмите ОК для подтверждения. Вы перейдете на страницу настроек цветового тона. См. ниже.
<b>Авто</b>	Система сама выставляет наиболее оптимальные конфигурации для работы в режиме монитора.

## VGA ВХОД

При выборе «Цветовой тон» вы увидите следующую страницу настроек:



Кнопками ▲/▼ выберите нужную характеристику, а кнопками ◀/▶ регулируйте по своему желанию.

Характеристика	Описание
Цветовой тон	Выбор преднастроенных режимов: Пользователь, Стандартный, Холодный, Теплый
Красный	Регулировка преобладания Красного цвета
Зеленый	Регулировка преобладания Зеленого цвета
Синий	Регулировка преобладания Синего цвета

## Звук

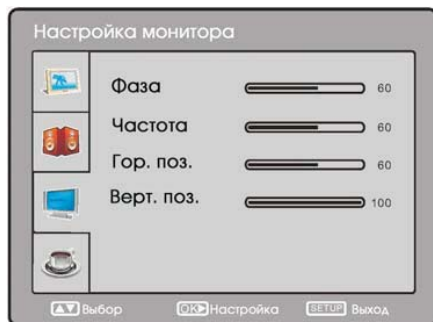
Настройки звука идентичны настройкам, описанным ранее.



# VGA вход

## Настройка монитора

При выборе «» вы увидите следующую страницу настроек:



Кнопками ▲/▼ выберите нужную характеристику, а кнопками ◀/▶ регулируйте по своему желанию.

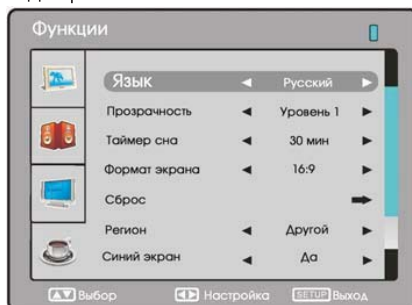
Характеристика	Описание
Фаза	Регулировка фазы в случае мерцания экрана.
Частота	Регулировка частоты в случае, если на изображении есть нежелательные вертикальные полосы.
Верт. поз.	Регулировка положения изображения по вертикали
Гор. поз.	Регулировка положения изображения по горизонтали

### ПРИМЕЧАНИЕ:

- Если ваш компьютер выключен или находится в Ждущем или Спящем режиме, на экране телевизора, высветится надпись «Нет сигнала». По прохождению 5 минут, телевизор выключится.

## Функции

Идентична описанной для режима ТВ.



# Проигрыватель DVD

## Функции и возможности DVD

Формат DVD получил известность благодаря необычно большой емкости диска и широким возможностям использования применительно к аудио – видео сигналам. Емкость одного DVD-диска составляет от 4,7 до 17 Гб (приблизительно от 7 до 26 стандартных CD-дисков). Горизонтальное разрешение изображений в данном формате – более 500 линий. Для передачи звука используется канал Dolby Digital 5.1CH. Все это – новая эра бытовых аудио – видео изделий.

### Сравнение формата DVD с другими форматами:

	DVD				LD	Super VCD	VCD	CD
Метод записи	Цифровой / MPEG 2				Аналоговый	Цифровой / MPEG 2	Цифровой / MPEG 1	Цифровой
Емкость	1 сторона 1 слой – 4,7 Гб	1 сторона 2 слоя – 8,5 Гб	2 стороны 1 слой – 9,4 Гб	2 стороны 2 слоя – 17 Гб		650 Мб	650 Мб	650 Мб
Время воспроизведения	133 мин	242 мин	266 мин	484 мин	1 сторона – 60 мин 2 стороны – 120 мин	45 мин	74 мин	74 мин
Диаметр диска	12 см / 8 см				30 см / 20 см	12 см / 8 см	12 см / 8 см	12 см / 8 см
Горизонтальное разрешение	500 и более линий				430 и более линий	350 и более линий	250 и более линий	
Экранные пропорции	Множество				Одна			
Подзаголовки	32 типа				16 типов			
Аудио	Dolby Digital / Линейное PCM				Линейное PCM с FM модуляцией			Линейное PCM
Качество звука	48 кГц, 96 кГц / 16, 20, 24 Бита				44,1 кГц / 16 Бит		44,1 кГц	44,1 кГц / 16 Бит

### Дополнительные возможности:

- Множество поддерживаемых языков. DVD-диск может содержать до 8-ми языков дубляжа и 32-х языков субтитров.
- Множество углов обзора камеры. Изображение на DVD-диске может быть записано под 9-ю различными углами обзора камеры.
- Разбиение диска на отдельные участки. Пользователь может начать проигрывание диска с любой главы или эпизода.
- Масштабирование изображения. Пользователь может масштабировать изображение в зависимости от геометрии телевизионного экрана.

# Проигрыватель DVD

## ВОЗМОЖНОСТИ воспроизведения:

### Форматы:

- Воспроизведение цифрового видео в форматах DVD, Super VCD и VCD.
- Воспроизведение музыкальных композиций в форматах CD-DA и HDCD.
- Воспроизведение музыкальных файлов, сжатых в форматах MP3 и WMA.
- Воспроизведение фотоальбомов, записанных в цифровых форматах Kodak Picture CD и JPEG.

### Аудио:

- Аудио ЦАП 192 кГц / 24 бит.

### Видео:

- Видео ЦАП 54 МГц / 12 бит.
- Транскодер NTSC / PAL .
- Поддержка множества углов обзора камеры, языков дубляжа и субтитров.
- Регулировка резкости / яркости / контрастности / оттенков / насыщенности изображения.

## Формат экрана










Меню Формат экрана настраивает формат воспроизведения на вашем телевизоре (использование этой функции смотрите на странице 32). Стандартным для телевизора является формат изображения 4:3. Вы можете настроить соотношение сторон:

- 4:3 (Норм.\P-Scan) - Выберите эту установку, если хотите чтобы воспроизводился весь экран вашего телевизора.
- 4:3 (Норм\На ширину LB) – Выберите эту установку, если хотите просматривать фильмы в их первоначальном формате. Вы увидите кадр полностью, однако по высоте он не совсем будет соответствовать высоте экрана, поэтому внизу и вверху экрана появятся черные полосы.
- 16:10 – Если вы используете этот формат а диск записан в формате 4:3, то вы увидите полный кадр, однако слева и справа вы увидите черные полосы (границы кадра). если диск записан в формате 16:10 , то вы увидите полный кадр на всем экране телевизора.

# Проигрыватель DVD

## Совместимость DVD - дисков

### ПОДДЕРЖИВАЕМЫ ФОРМАТЫ:

Тип	Содержание
	DVD: Сжатое цифровое аудио – видео (динамическое изображение)
	Super VCD: Сжатое цифровое аудио – видео (динамическое изображение)
	VIDEO CD: Сжатое цифровое аудио – видео (динамическое изображение)
	MPEG-4: Сжатое цифровое аудио – видео (динамическое изображение)
	CD-DA: Цифровое аудио
	WMA: Сжатое цифровое аудио
	OGG: Сжатое цифровое аудио
	HD CD: Расширенный формат цифрового аудио
	JPEG: Сжатое цифровое статическое изображение
	Kodak Picture CD: Сжатое цифровое статическое изображение

Этот DVD не поддерживает диски диаметром 8 см. Не пытайтесь вставить его в лоток DVD.

# Проигрыватель DVD

## Использование экранной информации

- **Информационный дисплей** состоит из счетчика времени воспроизведения текущего фрагмента, номера главы и номера эпизода. Чтобы просмотреть их, нажмите кнопку DISPLAY на ПДУ во время воспроизведения диска (информация появится в левом верхнем углу). Чтобы информационный дисплей исчез с экрана, нажмите кнопку DISPLAY на ПДУ до появления надписи «Дисплей выкл.».
- **Выбор треков** во время проигрывания диска возможен с помощью нажатия цифровых кнопок. При проигрывании дисков VCD и SVCD при включенном режиме PBC выбор возможен кнопками **Предыдущий \ Следующий**. Если номер трека больше 10, воспользуйтесь кнопкой **- \ --**.
- **Повтор**. Во время проигрывания диска нажмите кнопку REPEAT на ПДУ. Во время воспроизведения DVD – диска возможны следующие режимы повтора: **ЭПИЗОД \ ГЛАВА \ ВСЕ**. Во время воспроизведения **HDCD \ VCD \ SVCD \ CD \ MP3 \ WMA \ JPEG** возможны следующие режимы повтора: **Случайный \ Один трек \ Повторить все**. В меню диска можно выбрать повтор: **Трека \ Случайного трека \ Случайной папки \ Выбранной папки**.
- Некоторые DVD - диски имеют **Меню Главы**, одну из которых необходимо выбрать для воспроизведения, следующий алгоритм характерен только для этих дисков:  
1- Нажмите **Title** на ПДУ, чтобы попасть в меню Главы.  
2- Кнопками **Вверх \ Вниз** и **Влево \ Вправо** и **ОК** выбирайте номер главы.
- **Некоторые DVD** – диски делятся на части, каждая из которых имеет свою главу. Глава в свою очередь делится на эпизоды. Например, диск с фильмом имеет 3 главы: Первая – это реклама, Вторая – это меню диска, Третья - это сам фильм, который уже делится на эпизоды.
- Во время воспроизведения DVD – диска можно выбрать необходимый **эпизод главы** или саму Главу. Для этого Использую кнопки с цифрами на ПДУ (в том числе **- \ --**), введите номер эпизода.
- Про просмотре или прослушивания одного трека **HDCD \ VCD \ SVCD \ CD \ MP3 \ WMA \ JPEG** можно выбрать необходимое вам время. Для этого нажмите кнопку **GOTO** на ПДУ, появиться информационный дисплей. Цифрами на ПДУ наберите необходимое время и нажмите ОК.

### ПРИМЕЧАНИЕ:

Некоторые диски не имеют возможности перехода на нужный отрезок времени.



# Проигрыватель DVD

## Выбор языка при проигрывании

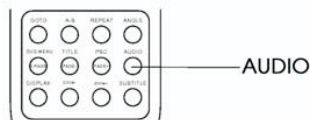
- В некоторых DVD дисках звук записан на нескольких языках и Вы можете выбрать наиболее подходящий для Вас язык ( нажав кнопку AUDIO )

DVD диск:



- При просмотре SVCD, VCD или CD с мультизвуком можно менять режим звучания при помощи кнопки AUDIO.

SVCD, VCD, CD диск:

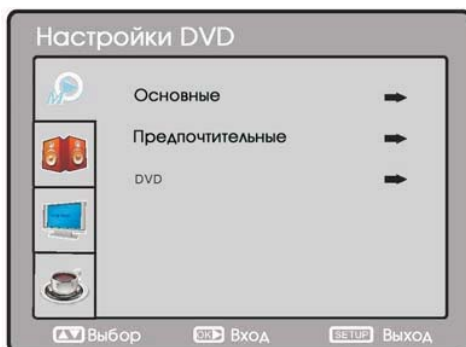


### ПРИМЕЧАНИЕ:

- При проигрывании DVD диска, после смены языка может произойти обработка процессора, в следствии чего воспроизведение файла начнется с начала.

## Выбор настроек DVD

Нажмите SETUP и перед вами возникнет следующая страница настроек:



# Проигрыватель DVD

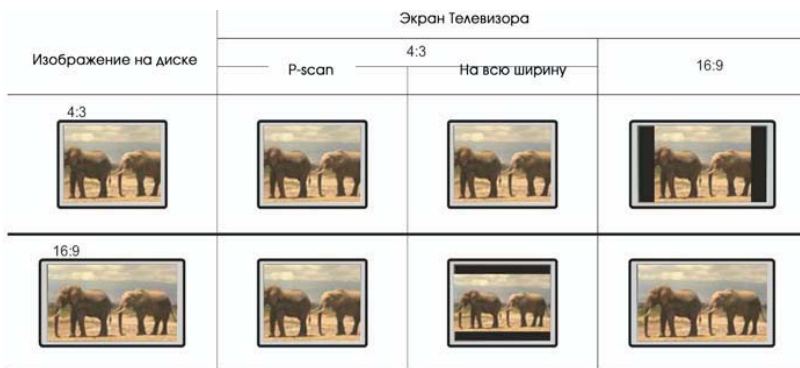
Кнопками ▲/▼ выберите нужную характеристику, затем кнопкой **OK** или **Вправо** войдите в выбранную характеристику.

«**Основные**» настройки, «**Предпочительные**», «**DVD**» настройки, «**USB**» настройки, «**SD/MMC/MS**» настройки.

## Основные настройки



Характеристика	Описание
<b>Формат экрана</b>	Эта характеристика дает возможность менять формат воспроизведения: <i>Норм.\P-SCAN, Норм.\На ширину( LB), Широкоэкранный.</i> (См. рис. на стр. 28).
<b>Защита экрана</b>	Вкл.\ Выкл. – Включение функции «Защиты экрана» телевизора дает возможность сохранить экран телевизора. Это необходимо для того, чтобы статические картинки не оставляли «выгоревшие» пиксели на LCD – матрице.
<b>Микширование</b>	Сtereo, LT, RT Микширование: установка режима Микширования для преобразования 5-ти канального сигнала в stereo сигнал.



# Настройки и функции DVD

## Предпочтительные настройки

Кнопками ▲/▼ выберите нужную характеристику, кнопкой **Вправо** подтвердите выбранную характеристику. Затем кнопками ▲/▼ выберите нужный режим.



Характеристика	Описание
Система цвета	<b>PAL, SECAM, NTSC, АВТО.</b> По умолчанию: PAL. Желательно установить в режим АВТО.
PBC	<b>Вкл.\ Выкл.</b> Эта характеристика необходима только при проигрывании VCD и SVCD дисков. Она дает возможность прокручивать эпизоды и треки записанные на этих дисках.
Аудио	Предпочтительный язык звуковой дорожки при воспроизведении (например, для фильма)
Субтитры	Предпочтительный язык субтитров при воспроизведении треков. <b>По умолчанию: Английский.</b>
Меню диска	Выбор языка меню диска при его загрузке. <b>По умолчанию: Английский.</b>
Родительский контроль	Эту характеристику используют, чтобы установить возраст, ограничивающий просмотр дисков. <b>По умолчанию: Выкл.</b>
Пароль	Необходим при активации характеристики «Родительский контроль»
По умолчанию	Сбрасывает все предпочтительные настройки на заводские (по умолчанию)

### ПРИМЕЧАНИЕ:

- **АУДИО, СУБТИТРЫ и МЕНЮ ДИСКА** работают только при воспроизведении DVD диска.
- При активации «Родительского контроля» вам потребуется сменить пароль. По умолчанию: **7890**
- Если при воспроизведении DVD диска на нем не записан язык, который вы выбрали для меню диска, субтитров или звукового трека, то система сама назначит язык, который записан на диске.

## Устранение неисправностей

Прежде, чем обратиться в сервисный центр, попытайтесь самостоятельно устранить неполадки в работе телевизора, руководствуясь следующей таблицей:

Неисправность	Возможная причина	Порядок устранения
Нет изображения и звука, индикаторы на передней панели не горят.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сетевой шнур не подключен к сети</li> <li>2. Нет напряжения в сети</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Вставьте вилку сетевого шнура в розетку</li> <li>2. Проверьте наличие напряжения в сети</li> </ol>
Неудовлетворительное качество изображения или звука	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Неправильные установки контрастности, яркости или насыщенности изображения</li> <li>2. Неверно выбрана система цвета</li> <li>3. Неверно выбрана система звука</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Настройте яркость, контрастность и насыщенность изображения</li> <li>2. Выберите систему цветности, соответствующую Вашему региону или установите режим АВТО</li> <li>3. Выберите систему звука, соответствующую Вашему региону</li> </ol>
Изображение с помехами или «снежными хлопьями»	Слабый источник сигнала или дефектный соединительный кабель	Подключитесь к источнику более сильного сигнала или замените кабель
Нет изображения или звука, индикатор на передней панели светится зеленым цветом	Установлен минимальный уровень яркости и контрастности (или громкости)	Отрегулируйте яркость и контрастность изображения и громкость звука
	Дефектный соединительный кабель	Замените кабель
Изображение дрожит или лишено четкости или с черными горизонтальными полосами (в режиме ПК)	Изображение не настроено	Через меню настроек произведите автоподстройку изображения
В режиме ПК изображение не отцентрировано		

## Устранение неисправностей

Нет звука	Нет сигнала или плохо подключен соединительный кабель	Проверьте подключение аудио кабеля
В режиме ПК неправильно отображаются цвета	Неправильно установлена температура цвета	Отрегулируйте температуру цвета
Не работает пульт дистанционного управления	Батарейки питания сели или неправильно установлены	1. Проверьте полярность установки батареек 2. Замените батарейки
Мелкие точки на экране (светлые, темные, цветные)	Некорректно работающие пиксели (элементы ЖК-панели, создающие изображение)	Незначительное количество дефектных пикселей, не влияющее на восприятие изображения, является нормальным явлением и не считается неисправностью. По стандарту производителя ЖК-панели допустимым считается наличие на экране не более трех светлых и пяти темных пикселей (всего не более 7).

### Комплект поставки

- ЖК телевизор 1
- Руководство по эксплуатации 1
- Пульт ДУ 1
- Батарейка AAA 2
- Гарантийный талон 1

## Основные технические характеристики

Разрешение экрана	1366 * 768	
Яркость, кд/м2	400	
Контрастность	800 : 1	
Система цвета	PAL, SECAM, NTSC (по видеовходу)	
Система звука	D/K, I, B/G, L	
Напряжение питания	AC 100~240V 50/60Hz	
Потребляемая мощность	120W	
Потребляемая мощность (в режиме ожидания)	≤2 Вт	
Диапазон температур	При хранении:	-20°C ~ 45 °C
	При эксплуатации:	5°C ~ 35 °C
Габаритные размеры (с подставкой), Ш x В x Г, мм	535x400x200	
Масса нетто, кг	5.3	
Встроенный DVD-плеер	Поддерживаемые типы дисков	CD-R/RW, DVD-R/RW, DVD+R/RW
	Поддерживаемые форматы	DVD-Video, DivX, XviD, SVCD, VCD, CD-DA, HDCD, WMA, Kodak Picture CD, JPEG, KVD

Поскольку производитель постоянно работает над совершенствованием своей продукции, дизайн, технические характеристики и перечень функций настройки через систему экранного меню могут быть изменены без предварительного уведомления.

Компания ПОЛАР заботится о покупателях и старается улучшить качество обслуживания. Просим Вас свои замечания и предложения по работе сервисных центров направлять по следующим адресам:

**Интернет: [www.polartv.ru](http://www.polartv.ru), раздел "СЕРВИС", страница "ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ";**  
**"Горячая линия для потребителей": ☎ (499) 1-888-201 или e-mail: [hotline@polartv.ru](mailto:hotline@polartv.ru)**  
 Головной сервисный центр: **ООО "Электроник"**, 127 106, г. Москва, ул. Гостиничная, д. 10, корп. 5.  
**[www.avsc.tv](http://www.avsc.tv), e-mail: [info@avsc.tv](mailto:info@avsc.tv), ☎ (495) 925-77-61**



Производитель: завод "Телеволна", 238150, Калининградская обл., г.Черняховск, 2-й Цветочный пер 8-а  
 Тф/факс 8 (495) 757-6611, 757-65-30. [www.polartv.ru](http://www.polartv.ru), e-mail: [sales@polartv.ru](mailto:sales@polartv.ru)  
**Сертификат соответствия № РОСС RU.МЕ61.В05694** (срок действия: с 15.10.2009г по 14.10.2012г)

## Поддерживаемые видеосигналы

---

### Вход VGA (RGB сигнал)

Вид сигнала	Разрешение сигнала	Горизонтальная частота (кГц)	Вертикальная частота (Гц)
DOS	640 x 350	31.5	70
DOS	720 x 400	31.5	70
DOS	640 x 480	31.5	60
VGA	640 x 480	37.9	72
VGA	640 x 480	37.5	75
SVGA	800 x 600	35.1	56.2
SVGA	800 x 600	37.9	60
SVGA	800 x 600	48.1	72
SVGA	800 x 600	46.9	75
XGA	1024 x 768	48.4	60
XGA	1024 x 768	56.5	70.11
XGA	1024 x 768	60.0	75
SXGA	1280 x 1024	64	60
SXGA	1280 x 1024	85	75
WXGA+	1440 x 900	55.9	60
WXGA+	1440 x 900	74.9	75

### Примечания:

- При использовании телевизора в качестве монитора ПК выбирайте один из вышеперечисленных видео режимов, в противном случае возможны проблемы с качеством изображения.
- В случае мерцания или прочих проблем с изображением проведите его автоматическую настройку (поле «Авто» в меню «Изображение»)