

# HYUNDAI

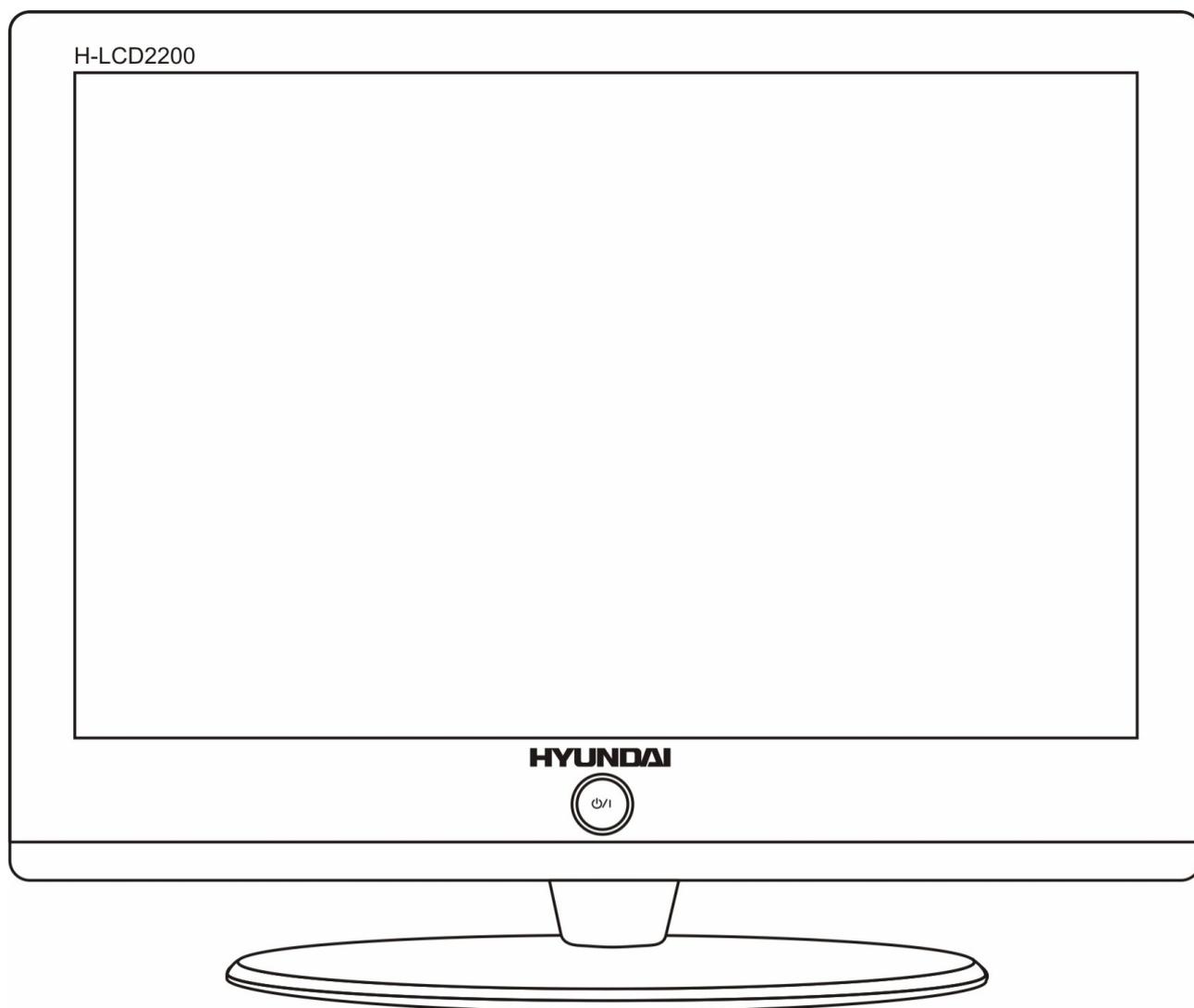
---

---

## H-LCD2200

---

---



**LCD TV**  
**Instruction manual**

**LCD ТЕЛЕВИЗОР**  
**Руководство по эксплуатации**

---

# Содержание

---

Содержание .....	2
Предупреждения и меры безопасности .....	3
Общая информация .....	5
Комплект поставки .....	5
Краткое описание .....	6
Передняя и боковая панели .....	6
Задняя панель .....	7
Пульт дистанционного управления .....	8
Установка .....	10
Подключение .....	10
Операции с экраном .....	11
Экранное меню .....	13
Операции с меню .....	13
Настройка видео .....	13
Настройка аудио .....	13
Настройка ТВ .....	13
Настройки основного меню .....	14
Настройки меню РС .....	15
Настройка HDMI видео .....	15
Возможные неисправности и их устранение .....	16
Источники помех .....	17
Технические характеристики .....	18

Благодарим Вас за приобретение новейшего цветного LCD телевизора от HYUNDAI! Для гарантии безопасности и длительного использования приобретенного изделия, пожалуйста, полностью прочтите настоящее руководство и сохраните его для дальнейшего использования.

## **Предупреждения и меры безопасности**

---

 Пожалуйста, отключите шнур питания из розетки и свяжитесь с сервисной службой в следующих случаях:

- Если в изделии имеются явные неисправности, например, из него идет дым, чувствуется специфический запах или слышен непонятный звук.
- Если внутрь изделия попала любая жидкость или посторонние предметы.
- Если нет изображения или звука.
- Если поврежден корпус или панель.
- Если Вы пользуетесь устройством согласно инструкции, но оно не работает должным образом.

 Во избежание поражения электрическим током будьте аккуратны со шнуром питания и вилок.

- Во избежание поражения электрическим током защищайте шнур питания от возможного нажатия на него или заземления, особенно рядом с разъемами.
- Не закрепляйте шнур питания метизами.
- Если Вы не пользуетесь устройством длительное время или в случае грозы обязательно отключайте шнур питания из розетки, а также отключайте все сигнальные кабели от входных разъемов.
- При отключении вилки из розетки всегда держитесь за утолщение на вилке, не касайтесь металлических частей, не тяните за шнур и никогда не ломайте и не перегибайте его, не ремонтируйте, не перекручивайте и не нагревайте.
- Пожалуйста, немедленно свяжитесь с сервисным центром, в случае если имеются какие-либо неисправности шнура питания, в нем оголились жилы или он поврежден.
- Замените сетевую розетку, если в нее невозможно вставить вилку или вилка плохо закрепляется в розетке. Иначе могут возникнуть неисправности или произойти несчастные случаи или возгорания.
- Не прикасайтесь к проводам мокрыми руками.
- Запрещается использование розетки, в которую подключено несколько устройств. Перегрузка такой розетки может привести к пожару.

### **Инструкции**

Перед работой с этим устройством необходимо полностью прочитать и понять все инструкции. Необходимо соблюдать все предупреждения и следовать всем инструкциям данного руководства.

### **Принадлежности**

Пожалуйста, используйте только рекомендованные производителем принадлежности. Использование других принадлежностей может привести к неисправностям.

### **Настройки**

Пожалуйста, проводите все настройки и регулировки только с помощью кнопок на передней и боковой панелях или на пульте дистанционного управления. Ни в коем случае не снимайте заднюю панель и не пытайтесь самостоятельно проводить техническое обслуживание устройства, так как существует опасность поражения электрическим током, а также возможно возникновение неисправностей.

### **Расположение**

- Не устанавливайте устройство на непрочные или неустойчивые поверхности, тележки, стойки, треноги, кронштейны или столы. Устройство может упасть, в результате чего могут возникнуть неисправности или произойти несчастные случаи. Используйте только те приспособления, которые рекомендованы производителем или продавцом.
- Пожалуйста, устанавливайте устройство на горизонтальной поверхности в местах с хорошей вентиляцией. Не допускайте воздействия на устройство вибрации, прямого солнечного света, высокой температуры, а также попадания пыли и влаги. Храните устройство при температуре от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ . В противном случае устройство может выйти из строя.

- Не ставьте на устройство вазы, сосуды с жидкостью. Попадание жидкости внутрь аппарата может привести к пожару или поломке устройства.
- Не устанавливайте устройство в зоне магнитных волн. Это может привести к поломке устройства. В зоне электромагнитного излучения может наблюдаться искажение изображения.
- Не устанавливайте вблизи устройства источники открытого огня, например, свечи. В случае их падения устройство может быть повреждено или может произойти возгорание.

**⚠ Внимание:**

**Установка телевизора в замкнутое пространство при эксплуатации может сократить срок службы устройства; поэтому необходимо обеспечить минимальную дистанцию между LCD-телевизором и внутренними границами приспособления под аппарат для нормальной вентиляции (минимум по 10 см свободного пространства со всех сторон).**

**Пульт дистанционного управления**

- Не подвергайте пульт дистанционного управления ударам, воздействию воды, не оставляйте его в местах с повышенной влажностью. Пожалуйста, используйте только качественные батарейки и не устанавливайте батарейки разных типов.
- Не используйте одновременно старые и новые батарейки, не разбирайте и не сжигайте их. Если пульт дистанционного управления не используется долгое время, то выньте батарейки из пульта, чтобы избежать утечки электролита из батареек. Выбрасывайте использованные батарейки только в специально отведенные места, чтобы не загрязнять окружающую среду.

**Кабели**

Располагайте кабели позади устройства. Не закрепляйте их метизами, не перегибайте, не ремонтируйте и не нагревайте.

**Очистка**

- Перед очисткой устройства отключите шнур питания из розетки. Не используйте очистительные жидкости, такие как бензин, спирт, растворители или аэрозоли. Используйте специальные средства очистки LCD панелей и влажную мягкую ткань. Держите питание выключенным до полного высыхания LCD панели.
- Периодически следует очищать провод питания от пыли.

**⚠ Внимание:**

Не используйте легкоиспаряющиеся очистители, иначе Вы можете повредить LCD панель или корпус.

**Перемещение**

- При перемещении телевизора не нажимайте и не касайтесь панели. Не переносите телевизор в положении, при котором экран направлен вверх или вниз.
- Не перемещайте устройство при подключенном проводе питания или других подключенных проводах. Повреждение провода питания, подключенный провод или подключенные устройства могут стать причиной пожара, электрошока или поломки.
- Если устройство тяжелее 18 кг, его должны перемещать не менее 2 человек. При падении устройство может повредиться.

**⚠ Внимание:**

**Слишком сильное нажатие на панель может повредить устройство.**

**Посторонние предметы**

Во избежание короткого замыкания или поражения электрическим током не допускайте попадания жидкостей и посторонних объектов внутрь устройства.

**Нагрев**

При длительном использовании может немного повысится температура корпуса устройства. Это явление свидетельствует о теплоотдаче в нормальном рабочем режиме. Однако не позволяйте детям и людям с повышенной температурной чувствительностью касаться устройства.

**Примечание:** Вся информация о настройках меню и иллюстрации в настоящем руководстве могут в чем-то отличаться от реальных настроек. Пожалуйста, воспринимайте информацию о меню на экране LCD телевизора как основную.

## Общая информация

---

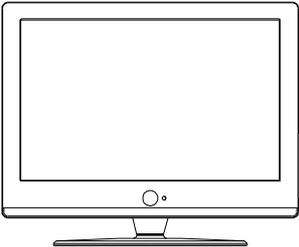
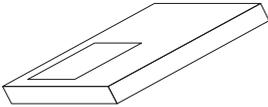
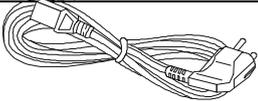
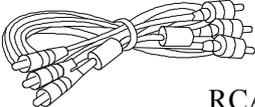
- Размер экрана: 22 дюйма.
- Формат экрана: 16:10.
- Разрешение экрана: 1680x1050.
- Яркость: 500 кд/м<sup>2</sup>.
- Контрастность: 700:1.
- Широкий угол обзора: 170°/160°.
- Время отклика: 5 мс.
- Система цветности: PAL, SECAM, NTSC.
- Цифровой гребенчатый фильтр.
- Стереозвук NICAM 2x5 Вт.
- Телетекст.
- Удобное экранное меню на русском и английском языках.
- Разъемы для подключения: RF антенна, композитный, S-Video, VGA, SCART, HDMI, стерео аудио вход, PC аудио вход, выход на наушники.
- Широкий диапазон рабочего напряжения: 110-240 В, 50/60 Гц.

## Комплект поставки

---

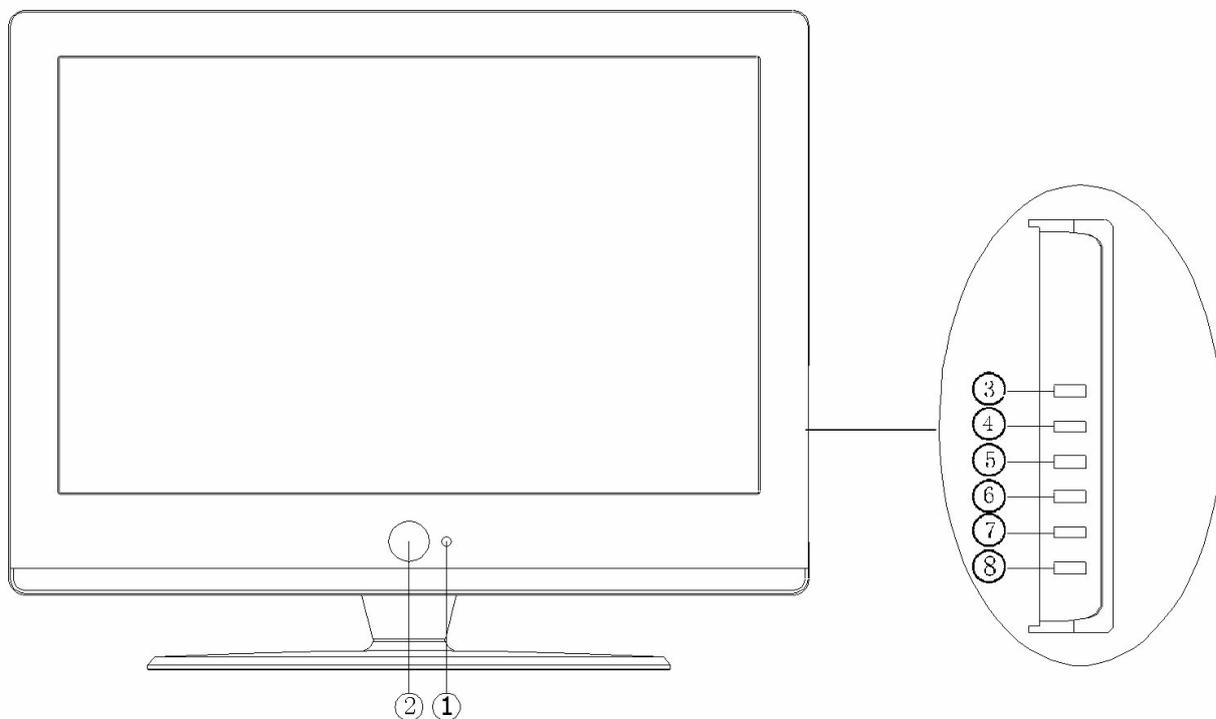
**Примечание:** Пожалуйста, сохраните упаковочные материалы и коробку для наиболее удобной перевозки устройства в будущем.

Проверьте наличие принадлежностей, прилагающихся к телевизору. При отсутствии каких либо из них обратитесь к продавцу.

 LCD телевизор	
 Пульт дистанционного управления (ПДУ)	 Инструкция по эксплуатации
 DC адаптер	 Шнур питания
 RCA кабель	

# Краткое описание

## Передняя и боковая панели



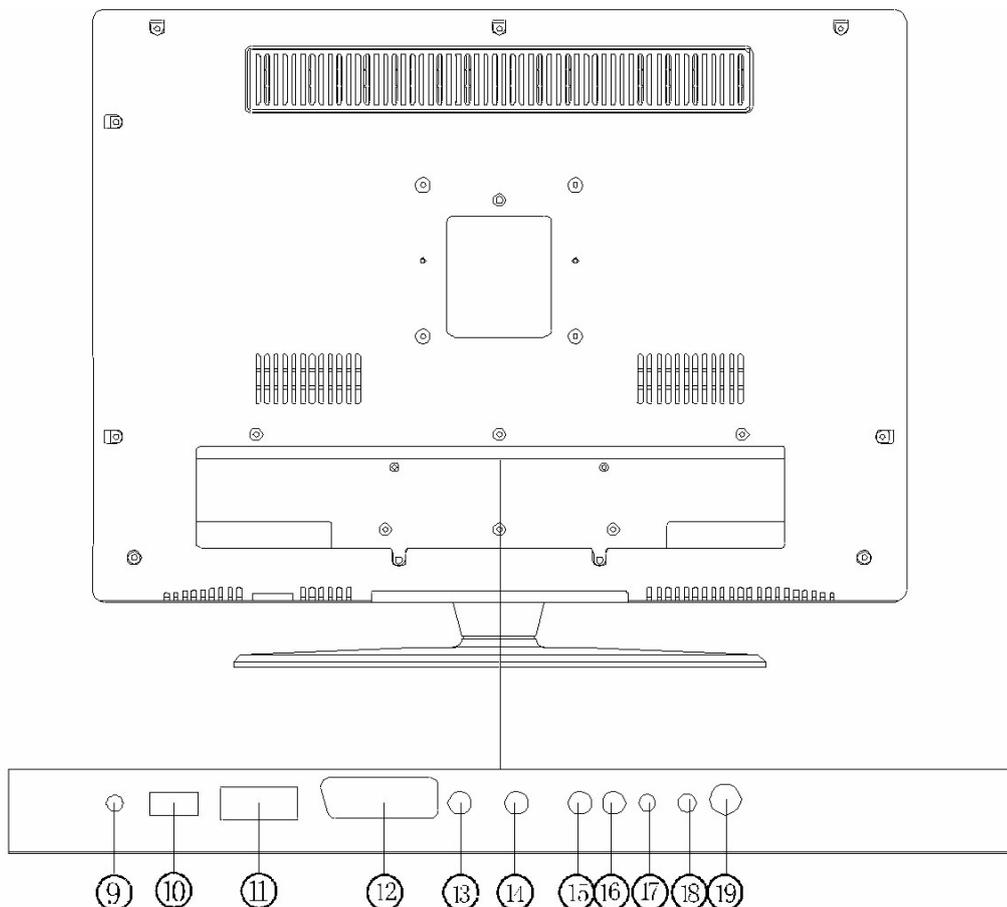
### Кнопки на передней и боковой панелях телевизора

Кнопка	Описание
1	IR Receiver
2	<POWER> Power indicator
3	<CH+>
4	<CH->
5	<VOL+>
6	<VOL->
7	<MENU>
8	<TV/AV>

**Примечание:** В данном описании значки <> означают кнопку.

## Задняя панель

На задней панели расположены разъемы для подключения совместимого оборудования к Вашему телевизору.

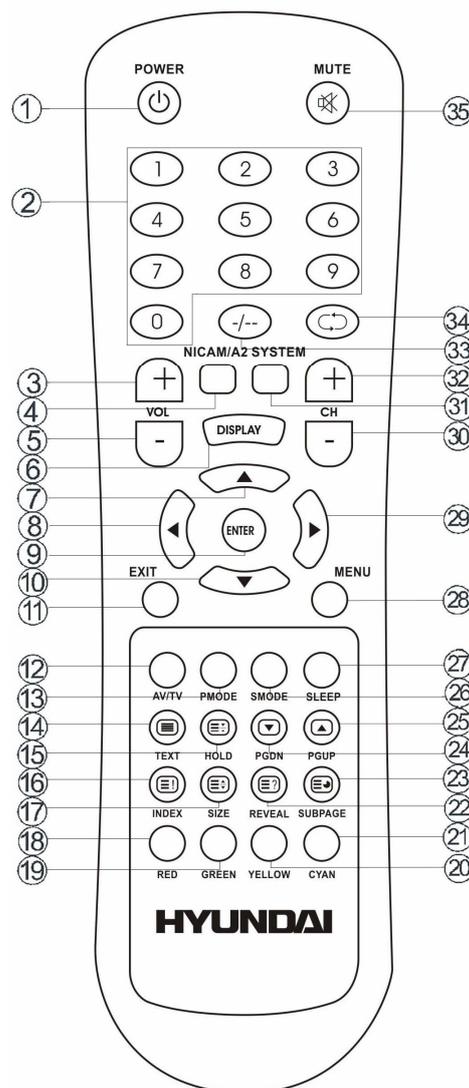


### Разъемы задней панели

Разъем		Описание
9	DC 12 V	Разъем для подключения кабеля питания.
10	HDMI	Мультимедийный интерфейс высокой четкости.
11	VGA	Подключение персонального компьютера.
12	SCART	Разъем SCART.
13	S-Video	Вход для разделения сигналов яркости и цветности.
14	Video вход	Разъем для композитного сигнала.
15	AUDIO L	Левый аудио вход.
16	AUDIO R	Правый аудио вход.
17	PC AUDIO	Разъем для подключения звукового сопровождения в режиме ПК.
18	EAR PHONE	Разъем для подключения наушников.
19	ANTENNA	Подключение антенны.

## Пульт дистанционного управления

1. Кнопка POWER – включение/выключение питания, режим ожидания (Standby);
  2. Кнопки с цифрами 0 – 9;
  3. Кнопка VOL+ – увеличение уровня громкости;
  4. Кнопка NICAM/A2 – переключение аудио режимов;
  5. Кнопка VOL– – уменьшение уровня громкости;
  6. Кнопка DISPLAY – в режиме TV отображает источник сигнала и информацию о канале;
  7. Кнопка курсора («Вверх»);
  8. Кнопка курсора («Влево»);
  9. Кнопка ENTER – вход в подменю или подтверждение изменения настроек;
  10. Кнопка курсора («Вниз»);
  11. Кнопка EXIT – выход из меню (подменю);
  12. Кнопка AV/TV – выбор источника сигнала (AV/TV);
  13. Кнопка PMODE – выбор и настройка режимов изображения;
  14. Кнопка TEXT – вход в режим телетекста;
  15. Кнопка HOLD – фиксация текущего отображения страницы;
  16. Кнопка INDEX – отображение вводной страницы телетекста;
  17. Кнопка SIZE – увеличение содержания страницы;
  18. Кнопка RED (красный) – нажмите цветную кнопку, соответствующую теме, отображенной внизу экрана;
  19. Кнопка GREEN (зеленый) – нажмите цветную кнопку, соответствующую теме, отображенной внизу экрана;
  20. Кнопка YELLOW (желтый) – нажмите цветную кнопку, соответствующую теме, отображенной внизу экрана;
  21. Кнопка CYAN (синий) – нажмите цветную кнопку, соответствующую теме, отображенной внизу экрана;
  22. Кнопка REVEAL – отображение скрытого текста;
  23. Кнопка SUBPAGE – в случае, когда страница имеет несколько подстраниц, они отображаются последовательно. Одно нажатие этой кнопки фиксирует отображение подстраницы, повторное нажатие возобновляет смену подстраниц;
  24. Кнопка PGDN – переход на страницу вниз (в режиме телетекста);
  25. Кнопка PGUP – переход на страницу вверх (в режиме телетекста);
  26. Кнопка SMODE – выбор и настройка режимов звука;
  27. Кнопка SLEEP – телевизор автоматически выключается по истечении заданного времени;
  28. Кнопка MENU – выбор параметров настройки экранного меню;
  29. Кнопка курсора («Вправо»);
  30. Кнопка CH– – переключение на предыдущий канал;
  31. Кнопка SYSTEM – выбор системы цветности;
  32. Кнопка CH+ – переключение на следующий канал;
  33. Кнопка ввода двухзначного числа (при выборе канала):
    - 1) Кнопка -/-- позволяет ввести однозначный (0 - 9) или двузначный (10 – 99) номер страницы,
    - 2) При последовательном нажатии на кнопку на экране появляется (-) или (--),
    - 3) Если на экране отображается (-), Вы можете ввести однозначное число. Если на экране (--), Вы можете ввести двузначное число.
- Прим. 1: нажмите кнопку 7, если хотите посмотреть канал под номером 7,  
 Прим. 2: нажмите кнопку (-/--), затем на 1, затем на 7, если хотите посмотреть канал под номером 17;
34. Кнопка переключения между текущим и предыдущим каналами;
  35. Кнопка MUTE – включение/выключение звука.



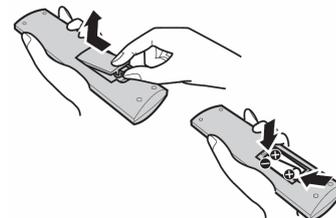
### Примечание:

1. При эксплуатации телевизора направляйте Ваш ПДУ прямо на сенсор приема сигнала.

2. Пульт можно использовать на расстоянии 5 м от телевизора и максимальным углом отклонения 30 градусов к приемнику сигналов.
3. Не прилагайте чрезмерного усилия, не допускайте попадания воды и не разбирайте ПДУ.
4. Не нажимайте кнопки на ПДУ слишком часто. Между нажатиями должен быть интервал не менее секунды.

#### **Установка батарей**

1. Открыть крышку батарейного отсека, для чего нажать на выступ защелки.
2. Вставить две батарейки так, чтобы символы полярности на них (+) и (-) совпадали с такими же обозначениями внутри отсека.
3. Вернуть крышку батарейного отсека на место и закрыть до щелчка.



**Примечание:** Если ПДУ не реагирует на нажатия клавиш или если уменьшился радиус действия, замените батареи.

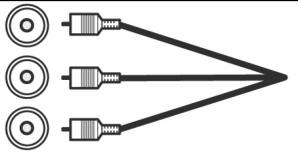
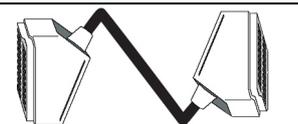
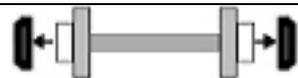
# Установка

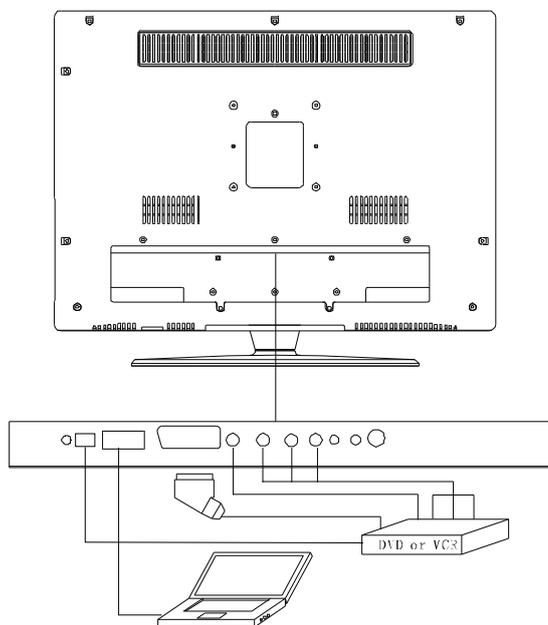
## Подключение

Распакуйте Ваш LCD телевизор и установите его на горизонтальной поверхности в месте с достаточной вентиляцией.

### Внимание:

Если Вы никогда не подключали различные типы оборудования, то следующая информация будет для Вас полезна:

	Коаксиальный кабель – это стандартный кабель 75 Ом, который подключается к блоку кабельного конвертера или непосредственно к антенне.
	Кабель S-VIDEO служит для подключения внешних устройств, оснащенных разъемом S-VIDEO, и подключается совместно с Audio R,L.
	Видео и аудио кабели (кабель RCA) применяются в соответствии с их цветом: видео штекер имеет желтый цвет, а штекеры красного и белого цвета служат для передачи аудио сигнала. Разъемы на задней панели LCD телевизора обозначены тем же цветом, что и подсоединяемые к ним штекеры.
	VGA кабель позволяет подключить Ваш телевизор к персональному компьютеру.
	SCART кабель позволяет подключать дополнительные устройства с помощью одного провода.
	HDMI кабель используется для подключения DVD плеера и компьютера.



1. Подключите источник сигнала к разъему для антенны. Источником сигнала может быть приемная антенна, сеть спутникового вещания или сеть КТВ. Для подключения наружной антенны используйте коаксиальный кабель 75 Ом.

### Подключение наружной антенны:

Используйте коаксиальную кабельную вилку 75 Ом или преобразователь сопротивления 300-75 Ом для подсоединения к разъему для антенны на задней панели телевизора.



2. Подключите источник аудио сигнала (в т.ч. DVD, VDCR, CAMCORDER и PC) к соответствующим аудио разъемам «L» (левый) и «R» (правый).
3. Подсоедините источник видео сигнала к разъему видео с помощью RCA кабеля.
4. Если источник видео сигнала имеет разъем SCART, Вы можете подключить источник сигнала к телевизору с помощью SCART кабеля.
5. Подключите источник видео сигнала к S-Video разъему телевизора с помощью S-Video кабеля (при условии что у источника сигнала есть S-Video выход).
6. Потключите DC адаптер к сети переменного тока, затем подсоедините 12 В выход телевизора к входу адаптера.
7. При использовании телевизора в качестве монитора ПК подсоедините ПК к VGA выходу телевизора при помощи соответствующего кабеля.

### Подключение наушников

Телевизор оснащен разъемом для наушников. Подсоедините наушники к разъему и настройте нужный уровень громкости. При подключении наушников аудио сигнал на динамики не подается.

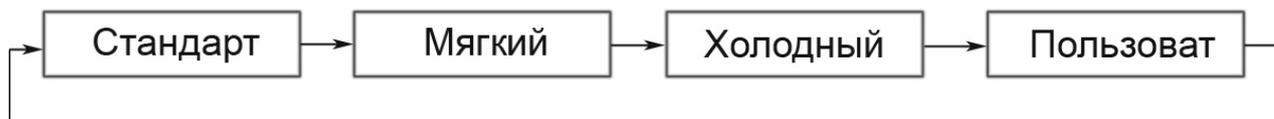
### Операции с экраном

#### Основные операции

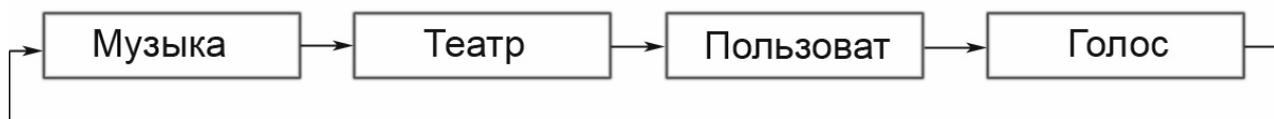
1. Нажмите кнопку <POWER> на панели телевизора или на ПДУ, чтобы включить питание. Индикатор загорится синим цветом. Нажмите кнопку <POWER> повторно, чтобы выключить питание; в этом случае индикатор загорится красным цветом.
2. Настройки изображения, звука и канала можно сохранить перед тем, как телевизор будет выключен. При следующем включении телевизор начнет работу с сохраненными настройками.
3. Нажмите кнопки <VOL-/> для регулирования уровня громкости звука. Значение громкости изменяется от 0 до 100.
4. Нажмите кнопку <SLEEP> для настройки времени спящего режима.

#### Операции с ТВ

1. Нажмите кнопку <TV/AV> на ПДУ, чтобы выбрать режим TV. После завершения поиска каналов в левом верхнем углу появится цифра 1, обозначающая канал 1. Нажимайте кнопки <CH-/>, чтобы выбрать предыдущий или следующий канал. С помощью цифровых кнопок 0-9 можно непосредственно выбрать номер нужного канала. Чтобы выбрать канал от 1 до 199 нажмите кнопку <-/-->; на экране отобразится «-» или «--». Затем нажимайте цифровые кнопки 0-9, чтобы ввести номер нужного канала.
2. Нажмите кнопку переключения между текущим и предыдущим каналами на ПДУ для переключения между текущим и предыдущим каналами.
3. Нажимайте кнопку <PMODE> для передвижения по меню режимов изображения, состоящему из 4 следующих пунктов:



4. Нажимайте кнопку <SMODE> для передвижения по меню режимов звука, состоящему из 4 следующих пунктов:

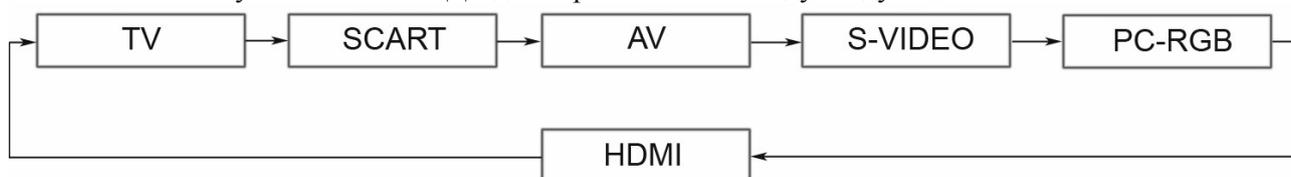


5. Нажмите кнопку <MUTE> для отключения звука. Для включения звука нажмите эту кнопку повторно.

6. Нажмите кнопку <DISPLAY> для отображения информации о канале.

### Операции с источниками сигнала AV (DVD/VCR/CAMCORDER)

Нажимайте кнопку <TV/AV> на ПДУ для переключения между следующими источниками сигнала:



### Операции с телетекстом

(Опция. Функция телетекста может не поддерживаться.)

1. Нажмите кнопку <TV/AV> для выбора режима TV. Затем с помощью кнопок <CH-/> на ПДУ для выбора канала, поддерживающего телетекст.
2. Прочтите главу «Пульт дистанционного управления» для ознакомления с функциями кнопок телетекста.

### TEXT

Нажмите кнопку <TEXT> для входа в режим TEXT. Нажмите эту кнопку повторно для возвращения к просмотру канала.

### PGDN

Нажмите эту кнопку для просмотра следующей страницы телетекста.

### PGUP

Нажмите эту кнопку для просмотра предыдущей страницы телетекста.

### HOLD

Нажмите эту кнопку, чтобы остановить переход к следующей странице. В левом верхнем углу экрана появится значок остановки. Нажмите кнопку повторно, чтобы отменить эту операцию.

### INDEX

Нажмите эту кнопку для перехода на страницу INDEX.

### SIZE

Нажмите эту кнопку для увеличения текста, отображаемого на странице телетекста, или отображения половины страницы.

Нажмите эту кнопку повторно для отображения второй половины страницы.

Нажмите эту кнопку еще раз для отображения текста в нормальном размере.

### REVEAL

Нажмите эту кнопку для отображения скрытой информации (например, ответа на викторину).

Нажмите эту кнопку повторно, чтобы скрыть информацию.

### SUBPAGE

Нажмите эту кнопку для выбора подстраницы. В левом верхнем углу экрана появится значок подстраницы. Введите номер подстраницы в формате 0001.

### Цветовые кнопки RED/GREEN/YELLOW/CYAN

Используйте четыре цветных кнопки для непосредственного перехода на страницу, имеющую цветовой код, которая отображается в нижней части страницы телетекста.

### Монитор ПК

Нажмите кнопку <TV/AV> для выбора режима VGA. В правом верхнем углу экрана появится значок «PC-RGB». Телевизор оснащен VGA разъемом для подключения ПК. Подсоедините ПК через этот разъем, чтобы использовать телевизор в качестве монитора ПК.

# Экранное меню

**Внимание:** в данной инструкции пользователя экранное меню может отличаться от меню Вашего телевизора.

## Операции с меню

Для регулировки качества изображения и звука используйте экранное меню (OSD).

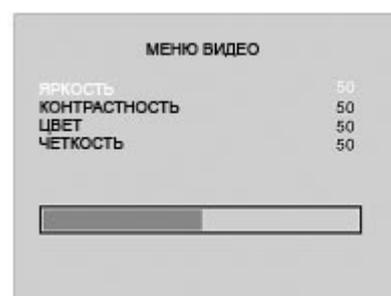
Для работы с меню используйте кнопки на ПДУ.

1. Используйте кнопку MENU для входа в настройки меню.
2. Используйте кнопки <▲/▼> для выбора нужной настройки.
3. Используйте кнопки <◀/▶> для регулирования выбранной настройки.
4. Нажмите кнопку ENTER, чтобы подтвердить выбор.
5. Нажмите кнопку EXIT, чтобы выйти из меню.

## Настройка видео

В меню «Видео» Вы можете выбрать следующие настройки: «Яркость», «Контрастность», «Цвет», «Четкость».

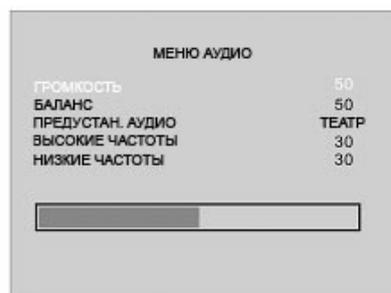
**Примечание:** Параметр «Четкость» подлежит настройке только в системе NTSC.



## Настройка аудио

В меню «Аудио» Вы можете выбрать следующие настройки:

- «Громкость» – регулирование уровня громкости звука;
- «Баланс» - для регулировки баланса сигнала между правым и левым динамиками;
- «Предустан. аудио» – выбор режима воспроизведения звука: «Пользоват.», «Голос», «Музыка», «Театр»;
- «Высокие частоты» – регулирование высоких частот;
- «Низкие частоты» – регулирование низких частот.



**Примечание:** Регулирование высоких и низких частот возможно лишь при выборе режима «Пользовательский» в подменю «Предустан. аудио».

## Настройка ТВ

(только для аналогового источника ТВ сигнала)

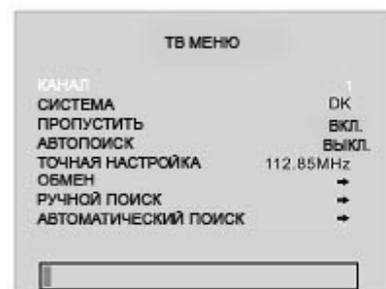
В меню «ТВ» Вы можете выбрать следующие настройки: «Канал», «Система», «Пропустить», «Автопоиск», «Точная настройка», «Удалить», «Обмен», «Ручной поиск», «Автоматический поиск».

### Канал

Отображение номера текущего канала.

### Система

Выбор соответствующей системы звука.



### Пропустить

При включении (выборе ВКЛ.) данной функции Вы можете пропускать текущий канал после выбора канала с помощью кнопок <CH+/->. Если Вы хотите восстановить пропущенный канал, выберите ВЫКЛ., затем с помощью цифровых кнопок наберите номер канала.

### Автопоиск

При включении этой функции изменяемая частота будет отображаться в подменю «Точная настройка», и частота текущего канала будет настраиваться автоматически. При выключении функции частота не будет изменяться в подменю «Точная настройка».

### Точная настройка

В случае если качество изображения или звука низкое, при включении данной функции Вы можете осуществлять точную настройку качества сигнала в диапазоне от низшей до высшей частоты для получения сигнала более высокого качества.

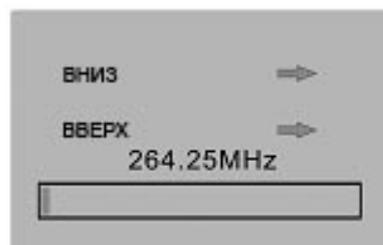
### Обмен

С помощью функции «Обмен» Вы можете изменить номер текущего канала.



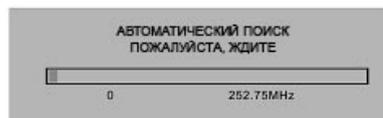
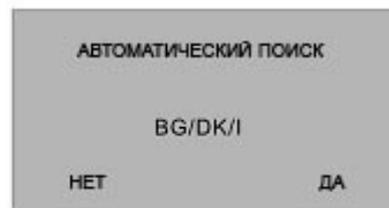
### Ручной поиск

Функция «Ручной поиск» позволяет Вам самостоятельно настраивать каналы по одному в нужном Вам порядке.



### Автоматический поиск

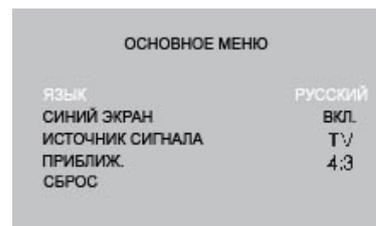
При использовании телевизора впервые Вы можете использовать функцию «Автоматический поиск». Телевизор осуществит самостоятельный поиск каналов; все найденные каналы будут автоматически сохранены в памяти. Пожалуйста, не прерывайте процесс автоматического поиска до тех пор, пока он не будет завершен. Кнопки <◀/▶> служат для выбора системы звука канала, а также для выбора ДА или НЕТ (подтверждение или отмена).



### Настройки основного меню

В основном меню Вы можете выбрать следующие настройки:

- «Язык» - выбор языка экранного меню;
- «Синий экран» - при выборе ВКЛ. экран становится синим, если сигнал отсутствует;
- «Источник сигнала» - выбор одного из следующих источников сигнала: TV, SCART, AV, S-video, VGA, HDMI, DVD;
- «Приблизж.» - выбор режима экрана 16:9 или 4:3;
- «Сброс» - сброс пользовательских настроек и возвращение исходных заводских настроек.



## Настройки меню РС

В меню РС Вы можете выбрать следующие настройки: «Яркость», «Контрастность», «Настройка цвета», «Авто конфигурация», «Горизонтальная позиция», «Вертикальная позиция», «Фаза» и «Часы».

### Яркость

Регулирование яркости изображения.

### Контрастность

Регулирование контрастности изображения.

### Настройка цвета

Вы можете выбрать три настройки цвета: «Пользовательский», «9300К», «6500К».

При выборе пользовательской настройки Вы можете вручную настроить каждый из пунктов меню – «Красный», «Зеленый», «Синий». При выборе фиксированных настроек 6500К и 9300К усиливаются теплые (напр. красный) и холодные (синий) цвета соответственно.

### Авто конфигурация

Автоматическая настройка наилучших параметров изображения.

### Горизонтальная позиция

Настройка горизонтального расположения изображения.

### Вертикальная позиция

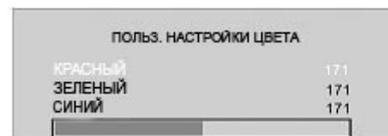
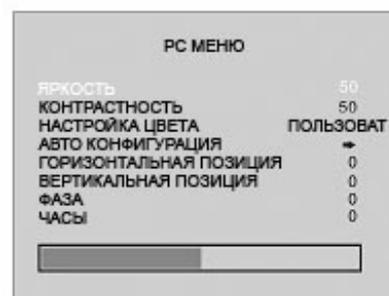
Настройка вертикального расположения изображения.

### Фаза

Настройка фазы сигнала.

### Часы

Настройка отображения часов.



## Настройка HDMI видео

### (только для источника сигнала HDMI)

В меню ПК Вы можете выбрать следующие настройки: «Яркость», «Контрастность», «Настройка цвета», «Авто конфигурация»,

### Яркость

Регулирование яркости изображения.

### Контрастность

Регулирование контрастности изображения.

### Настройка цвета

Регулирование насыщенности цвета изображения.

### Авто конфигурация

Автоматическая настройка наилучших параметров изображения.

### Горизонтальная позиция

Настройка горизонтального расположения изображения.

### Вертикальная позиция

Настройка вертикального расположения изображения.

## Возможные неисправности и их устранение

Пожалуйста, перед обращением в сервисную службу проверьте следующие пункты, которые помогут Вам определить причину неисправности и способ ее устранения.

Симптом	Возможная причина	Решение
Нет изображения, звука, и индикаторы не горят	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Не подключен шнур питания.</li><li>2. AC/DC адаптер неправильно подключен к розетке.</li><li>3. Контрастность, резкость и звук установлены на минимум или телевизор в режиме MUTE.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Подключите шнур питания.</li><li>2. Подключите адаптер AC/DC к розетке должным образом.</li><li>3. Отрегулируйте контрастность, резкость, цвет или громкость.</li></ol>
Ненормальное изображение и звук	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Контрастность, резкость и цветность установлены неправильно.</li><li>2. Неправильная установка системы цветности.</li><li>3. Неправильная установка системы звука.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Настройте контрастность, резкость и цвет.</li><li>2. Установите правильную систему звука.</li></ol>
Изображение пятнами или заснежено	Низкое качество источника сигнала или плохой сигнал.	Используйте качественный кабель.
Синий экран	Нет входного сигнала или сигнальный кабель подключен неправильно (не подключен).	Правильно подключите сигнальный кабель.
Нет звука	Нет аудио сигнала или кабель подключен неправильно (не подключен).	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Правильно подключите аудио кабель.</li><li>2. Правильно установите систему звука.</li></ol>
ПДУ не работает	Батарейки сели или установлены неправильно.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Убедитесь в правильности установки полярности батареек.</li><li>2. Замените батарейки.</li></ol>

## Источники помех

---

В Вашем телевизоре приняты все самые современные меры для устранения возможных помех. Тем не менее, изображение может искажаться под воздействием местных электромагнитных излучений. Лучше всего в подобных случаях попытаться перенести телевизор в другое место и подвести к нему лучшую антенну.

- **РАДИОЧАСТОТНЫЕ ПОМЕХИ**

Появление на изображении ряби может свидетельствовать о наличии вблизи телевизора коротковолнового радиопередатчика или радиоприемника.

- **МЕДИЦИНСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

Появление на экране «елочки» или частичное исчезновение изображения может быть связано с работой медицинского оборудования в близлежащей больнице или клинике.

- **«СНЕГ» НА ЭКРАНЕ**

В зоне приема слабых сигналов отдаленных телевизионных станций изображение становится нестабильным, а на экране появляются мерцающие белые пятна, так называемый эффект «падающего снега». В этом случае помогает более точная настройка антенны и применение антенного усилителя.

- **ФАНТОМНЫЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ**

Появление на экране нескольких контуров изображения объясняется тем, что телевизионный сигнал отражается от окружающих построек, холмов, самолетов и других объектов. Свести такой эффект к минимуму можно изменив направление антенны.

- **АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДВИГАТЕЛИ**

Работающие неподалеку автомобильные двигатели и электромоторы могут создавать помехи в изображении в виде небольших полосок или дрожания изображения на экране.

## Технические характеристики

Характеристика		Значение
Параметры панели телевизора	Размер (диагональ)	22 дюйма
	Яркость	500 кд/м <sup>2</sup>
	Контрастность	700:1
	Угол обзора	170°/160°
	Время отклика	5 мс
	Разрешение	1680 x 1050
Система цветности		PAL, SECAM, NTSC
Система звука		DK, I, BG, L
Мощность аудио выхода		5 Вт x2
RF антенна		Да
Композитный		Да
Вход S-Video		Да
VGA		Да
PC аудио		Да
Сtereo вход		Да
HDMI		Да
SCART		Да
Разъем для наушников		Да
Экранное меню на русском языке		Да
Цифровой гребенчатый фильтр		Да
Количество каналов		199
Телетекст		Да
Входное напряжение		~110-240 В; 50/60 Гц
Вес устройства		9 кг



**Примечание:** LCD панель является высокотехнологичным устройством, содержащим множество тонкопленочных транзисторов, которые дают четкие детали изображения. В некоторых случаях могут появляться неактивные точки на экране, которые имеют постоянный цвет (синий, зеленый, красный, черный или белый). Это не является дефектом и не влияет на характеристики Вашего LCD телевизора.

### AI49

#### Внимание:

В процессе совершенствования изделия технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.