

# eplutus®

ЦВЕТНОЙ ЖК-ЦИФРОВОЙ ТВ-ПРИЕМНИК DVB-T2

LED TV DVB-T2/C



EP-200T

EP-220T

EP-240T

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## Содержание

1.Общая информация.....	1
2.Начало работы.....	3
3.Панель управления и разъемы телевизора.....	4
4. Кнопка:Пульт дистанционного управления.....	5
5.Основные функции.....	6
6.Описание об операции меню.....	6
6.1.Выбор источника входного сигнала.....	6
6.2.Навигация по меню.....	7
6.2.1.Меню каналов цифрового ТВ.....	7
6.2.2.Меню регулировки изображения.....	10
6.2.3.Меню регулировки звука.....	11
6.2.4.Меню установки времени.....	12
6.2.5.Меню блокировки.....	13
6.2.6.Меню настроек.....	15
6.2.7.Меню настройки экрана.....	16
7.Меню медиа.....	17
7.1.Меню фотографий.....	17
7.2.Меню музыки.....	18
7.3.Меню кинофильмов.....	18
7.4.Меню текстов.....	19
8.Справочная информация.....	20
9.Техническая Характеристики.....	21

## 1. Общая информация

### УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ:

Перед началом работы полностью прочитайте это руководство по безопасности и эксплуатации, затем сохраните его для дальнейшего использования.

Всегда соблюдайте следующие меры предосторожности, чтобы избежать опасных ситуаций и обеспечить максимальную производительность вашего продукта.



**ВНИМАНИЕ!**  
ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ –  
ОТКРЫВАТЬ ЗАПРЕЩЕНО.



#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

ЧТОБЫ УМЕНЬШИТЬ РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ СНИМАЙТЕ КРЫШКУ (ИЛИ ЗАДНЮЮ КРЫШКУ). ВНУТРИ НЕТ ЧАСТЕЙ, К КОТОРЫМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ ДОЛЖЕН ИМЕТЬ ДОСТУП. ОБРАТИТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ ПЕРСОНАЛУ.



Символ с молнией в равностороннем треугольнике предупреждает пользователя о наличии неизолированного "опасного напряжения" внутри корпуса изделия, которое может создать риск поражения электрическим током.



Знак восклицания в равностороннем треугольнике предупреждает пользователя о наличии важных инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию изделия.

#### НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если оно установлено неправильно или не используется в соответствии с инструкциями, может создавать помехи для радиосвязи. Однако нет гарантии, что помех не будет в конкретных условиях установки. Если это оборудование вызывает помехи для радио- или телевизионного сигнала, что можно с легкостью определить, включив и выключив оборудование, пользователь может попытаться устранить помехи одним или несколькими из следующих способов:

- Переместите приемную антенну.
- Увеличьте расстояние между оборудованием и приемником.
- Подключите оборудование к розетке сети, отличной от той, к которой подключен приемник.
- Обратиться за помощью к дилеру или опытному радио/телевизионному мастеру.

#### ВНИМАНИЕ!

❗ **Не пытайтесь модифицировать этот продукт каким-либо образом без письменного разрешения поставщика. Несанкционированное внесение изменений может привести к лишению пользователя права использования данного изделия.**

❗ **Цифры и иллюстрации в данном руководстве приведены только для справки и могут отличаться от фактического изделия.**

❗ **Конструкция изделия может быть изменена без предварительного уведомления.**

#### ● ВАЖНЫЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ!

Электрическая энергия может выполнять множество полезных функций, но она может также причинять телесные повреждения и ущерб имуществу, если используется неправильно. Изделие спроектировано и изготовлено с наивысшим приоритетом по безопасности. **ОДНАКО НЕПРАВИЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОТЕНЦИАЛЬНО МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К УДАРУ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ ИЛИ ВОЗГОРАНИЮ.** Чтобы предотвратить потенциальную опасность, соблюдайте следующие инструкции при монтаже, эксплуатации и чистке продукта.

- 1. Приспособления** – Используйте только приспособления/принадлежности, указанные производителем. Не используйте принадлежности, не рекомендованные изготовителем. Использование несоответствующих приспособлений может привести к поломке.
- 2. Вода** – Для снижения риска возникновения пожара или поражения электрическим током не подвергайте данное изделие действию дождя или влаги. На изделие не должны попадать капли или брызги; недопустимо ставить на изделие предметы, наполненные жидкостью, например, вазы.
- 3. Пожар или взрыв** – не используйте и не храните легковоспламеняющиеся или горючие материалы рядом с изделием. Это может привести к пожару или взрыву. Не ставьте открытое пламя, например, свечи, сигареты или палочки для благовоний, на телевизор.
- 4. Вентиляция** – При установке телевизора выдерживайте расстояние минимум 4 дюйма между телевизором и другими предметами (стены, стены ящиков и т.д.) для обеспечения надлежащей вентиляции. Ненадлежащая вентиляция может привести к пожару или проблемам с изделием, связанным с нагреванием его внутренней части.
- 5. Источник питания** – Это изделие предназначено для использования перечисленных типов питания, указанных на этикетке. Если вы не знаете, какой тип источника питания в вашем доме, проконсультируйтесь с дилером или местной электрокомпанией.
- 6. Перегрузка** – Не перегружайте стенные розетки, удлинители или разъемы другим оборудованием, так как это может создать риск пожара или поражения электрическим током.
- 7. Напряжение** – перед установкой телевизора убедитесь, что выходное напряжение соответствует напряжению, указанному на заводской табличке изделия.
- 8. Вилки** – Не нарушайте безопасности поляризованной или заземленной вилки. Для большинства приборов рекомендуется, чтобы они использовали выделенную цепь, то есть одну розетку, питающую только этот прибор и не имеющую дополнительных разъемов или ответвлений.
- 9. Вилка изделия** используется для отключения устройства, после отключения изделие остается работоспособным.
- 10. Настенный монтаж** – при установке изделия на стену не забудьте установить изделие согласно рекомендациям изготовителя. Это обеспечивает безопасность.
- 11. Подставка** – не устанавливайте продукт на неустойчивую тележку, подставку, шатив или стол. Установка изделия на неустойчивой поверхности может вызвать падение изделия, что приведет к серьезным травмам, а также повреждению изделия. Всегда ставьте телевизор на мебель, которая может его выдержать. Убедитесь, что края подставки телевизора не свисают с края мебели.
- 12. Проникновение предметов и жидкости** – Никогда не заносите в изделие предметы через вентиляционные ходы и отверстия. Внутри изделия есть высокое напряжение и вставка предмета может вызвать удар электрическим током и/или короткое замыкание внутренних частей. По той же причине не допускайте попадания воды или жидкости на изделие.

- 13. Повреждения, требующие ремонта** -- Изделие должно обслуживаться только авторизованным и должным образом подготовленным специалистом. Открытие крышки или другие попытки обслуживания могут привести к серьезным травмам или смертельному исходу от удара электрическим током и увеличить риск возникновения пожара.
- 14. Запасные части** -- В случае, если изделие требует замены частей, убедитесь, что обслуживающий работник использует запасные части, указанный изготовителем, или части с теми же характеристиками и производительностью, что и оригинальные запасные части. Использование несанкционированных частей может привести к пожару, удару электрическим током и/или другой опасности.
- 15. Безопасные проверки** -- После завершения сервисных работ или ремонта попросите техника выполнить проверки безопасности, чтобы убедиться, что изделие находится в надлежащем рабочем состоянии.
- 16. Дети** -- Не позволяйте детям играть с пластиковым пакетом-упаковкой от телевизора. Игра с пакетом может привести к удушью и ранению.
- 17. Аккумуляторы** -- Не подвергайте аккумуляторы (аккумуляторный блок или установленные аккумуляторы) чрезмерному нагреванию солнцем, огнем или подобными источниками.
- 18. Антенна** -- Уберите антенну от линий высоковольтных электропередач и кабелей связи и убедитесь, что она надежно установлена. Если антенна касается линии электропередачи, контакт с антенной может привести к пожару, поражению электрическим током или травме.
- 19. Защита панели** -- Панель изделия изготовлена из стекла. Таким образом, она может треснуть при падении или ударе другими предметами. Будьте осторожны, чтобы не пораниться кусками разбитого стекла, если панель разбилась.
20.  Это оборудование имеет класс II или двойную электроизоляцию. Оно было разработано таким образом, что не требует заземления для безопасной работы.
21. **Рабочая температура:** 5°C -35°C      **Рабочая влажность:** ≤80%  
**Температура хранения:** -15°C -45°C      **Влажность хранения:** ≤90%
- ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ**

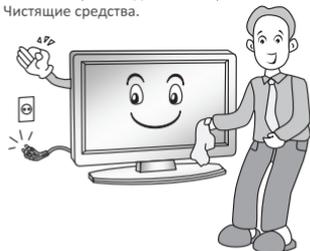
1. Прочтите данные инструкции.
2. Сохраните данные инструкции.
3. Учтите все предупреждения.
4. Следуйте всем инструкциям.



5. Не используйте изделие около воды.



6. Чистку производите только сухой тканью. Перед чисткой отключайте изделие от розетки. Не используйте жидкие или аэрозольные чистящие средства.



7. Не перекрывайте вентиляционные отверстия. Не следует препятствовать вентиляции, перекрывая вентиляционные отверстия такими предметами, как газеты, скатерти, шторы и т.д.



8. Не устанавливайте изделие вблизи источников тепла, таких, как радиаторы, обогреватели, печи или другие приборы (включая усилители), излучающие тепло.



9. Не нарушайте функционирование полярной или заземляющей вилки. Полярная вилка имеет два контакта, один из которых шире, чем другой. Заземляющая вилка имеет два контакта и Третий заземляющий контакт. Широкий контакт или третий штырек используется для обеспечения безопасности. Если вилка не подходит к розетке, обратитесь к электрику для замены устаревшей розетки.

10. Следите, чтобы на шнур питания не наступали, не защемляли, особенно вблизи вилок, розеток и точки, где они выходят из изделия.



11. Сообщите детям об опасности подыматься на мебель для управления телевизором.

12. Когда используется тележка, будьте осторожны при перемещении тележки/изделия, чтобы избежать травмы от опрокидывания. Внезапные остановки, чрезмерное усилие и неровный пол может вызвать падение изделия с тележки.



13. Для дополнительной защиты данного изделия во время грозы или когда оно оставлено без присмотра и не используется длительное время отключите его от розетки и отключите силовую кабель.



14. При обслуживании обращайтесь к квалифицированному обслуживающему персоналу. Когда изделие повреждено каким-либо образом, например, поврежден шнур питания или вилка, пролита жидкость или в устройство попали предметы, попал дождь или влага, наблюдается ненормальная работа изделия или произошло падение, требуется обслуживание.



#### ПРИМЕЧАНИЕ!

✘ Утилизация данного изделия должна осуществляться в соответствии местным законодательством. Не выбрасывайте это изделие вместе общими бытовыми отходами.

✘ Иногда на экране могут появляться несколько неактивных пикселей как неподвижные точки синего, зеленого или красного цвета. Обратите внимание, что это не влияет на производительность вашего изделия.

✘ Избегайте прикосновения к экрану или удержание пальца (пальцев) напротив него длительный период времени. Это может создать эффект временных искажений экрана.

✘ Не рекомендуется держать неподвижное изображение на экране длительное время, а также чрезвычайно яркие изображения, уменьшите яркость и контрастность при их отображении.

## 2. Начало работы

### 2.1. Использование пульта дистанционного управления:

При использовании пульта дистанционного управления используется датчик на телевизоре. Если предмет находится между пультом дистанционного управления и датчиком на изделии, оно может не работать.

● Направьте пульт дистанционного управления на датчик телевизора.

● При использовании телевизора в ярко освещенном месте инфракрасный датчик пульта дистанционного управления может не работать должным образом.

● Рекомендуемое эффективное расстояние для использования пульта дистанционного управления 7 м.

### 2.2. Установка элементов питания в пульт:

1. Откройте крышку в задней части пульта дистанционного управления.



2. Установите два элемента питания типа AAA. Убедитесь, что соблюдена полярность согласно схеме в отсеке.



3. Установите крышку.



### 2.3. Замена элементов питания:

Когда вам будет нужно устанавливать элементы питания в пульт дистанционного управления, делайте это согласно инструкции, приведенной ниже.

Когда элементы питания разряжаются, рабочее расстояние пульта значительно сокращается и вам нужно их заменить.

#### Примечания по использованию элементов питания:

Использование неправильного типа аккумуляторов может вызвать утечку химических веществ и/или взрыв. Обращайте внимание на следующее:

● Всегда проверяйте, вставлены ли элементы питания с учетом полярности, как показано на крышке аккумуляторного отсека.

● Разные типы элементов питания имеют различные характеристики. Не смешивайте их различные типы.

● Не смешивайте старые и новые элементы питания. Это сократит срок службы и/или вызовет утечку.

● Замените элементы питания, как только они перестанут работать.

● Химические вещества, вытекающие из них, могут вызвать раздражение кожи. Если из элементов питания просачиваются химические вещества, немедленно вытрите их сухой тканью.

● Элементы питания могут иметь более короткий срок службы из-за условий хранения. Вынимайте их всякий раз, когда

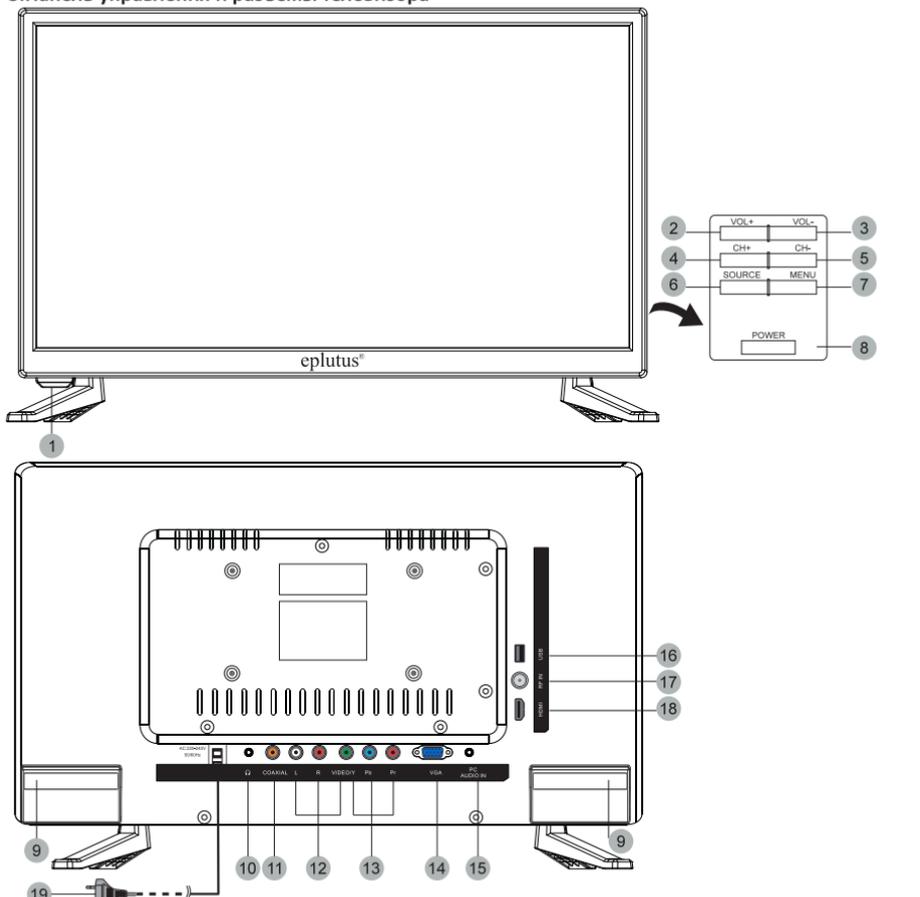
предполагаете, что пульт дистанционного управления не будет использоваться в течение длительного периода.

- Элементы питания (аккумуляторный блок или установленные аккумуляторы) не должны подвергаться чрезмерному нагреванию мощными источниками тепла, а также находиться вблизи открытого огня.

#### ВНИМАНИЕ:

- Некорректная замена элементов питания может привести к взрыву.
- Заменяйте элементы питания только на эквивалентные по типу.

### 3. Панель управления и разъемы телевизора



1. Питание/и датчик: Индикатор питания и инфракрасный датчик.

2. Клавиша VOL+: Увеличить громкость, кнопка со стрелкой вправо

3. Клавиша VOL-: Уменьшить громкость, кнопка со стрелкой влево

4. Клавиша CH+: Выбор канала, кнопка со стрелкой вверх/выбор канала

5. Клавиша CH-: Выбор канала, кнопка со стрелкой вниз/выбор канала

6. Клавиша SOURCE: нажмите данную кнопку для запуска системы и переключения между режимом (DTV/ATV/AV/PC/Y Pb Pr/HDMI/MEDIA)

7. Клавиша MENU: Выбор основного меню.

8. Клавиша POWER: (кнопка управления питанием): при нажатии данной кнопки телевизор отключится, а при повторном нажатии вновь включится.

#### 9. Громкоговоритель

10. 🎧: разъем для подключения наушников.

11. ЦИФРОВОЙ АУДИОВЫХОД (COAXIAL): Передача цифрового телевизионного аудиосигнала на внешнее аудиооборудование

через порт цифрового аудиовыхода.

12. AV IN (VIDEO/L/R): аудиовыход DVD-плеера можно соединить с портом аудиовыхода телевизора через аудиокабель.

13. КОМПОНЕНТ (Y/PbPr): выход компонента (YPbPr) DVD-плеера можно соединить с портом входа компонента (YPbPr) телевизора через аудиокабель.

ПРИМЕЧАНИЕ: Оба аудиосигнала аудиокабеля и компонента являются входом от "R - Audio - L".

14. **ПК(VGA)**:подключите один конец VGA-кабеля к VGA-порту компьютера,подключите другой конец VGA-кабеля к VGA-порту на телевизоре и затяните винты по часовой стрелке на каждом конце VGA -кабеля.

**ПРИМЕЧАНИЕ:**При подключении 15-штырькового VGA не вставляйте разъем с усилием, чтобы не повредить штырьки.

15. **Разъем PC AUDIO**:Предназначен для подключения аудиовыхода внешнего источника VGA сигнала.

16. **USB**:USB-порт используется для подключения USB-устройств, таких, как USB-диск.

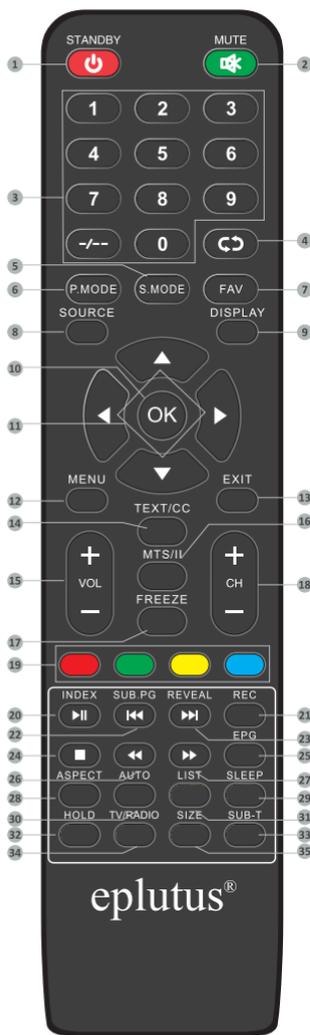
17. **Вход RF**:Разъем для подключения антенного кабеля (сигнал эфирной антенны или кабельного телевидения).

18. **HDMI**:поддержка аудиоустройств с разъемом HDMI (таких,как телеприставки, DVD-плееры, цифровые телевизоры и т.д.). HDMI также называют мультимедийным интерфейсом высокой четкости,он может передавать цифровое аудио и видео по одному кабелю.

19. **Разъем питания**.

**ПРИМЕЧАНИЕ:**Параметры питания телевизора 100-240 В, 50/60 Гц;не подключайте питание с напряжением выше этого диапазона .

#### 4. Кнопка:Пульт дистанционного управления



1. **Кнопка:**Питание,включение или отключениетелевизора.
2. **Кнопка:**отключение или включение звука.
3. **0-9 Кнопка:**Выбор каналаили ввод пароля./ Выбор номера страницы (в режиме телетекста).
4. **Кнопка:**Возврат к последней просмотренной программе.
5. **MODE Кнопка:**изменение режимов звука в порядке: Стандартный-Музыка-Кино-Спорт-Пользовательский При однократном нажатии будет показан текущий режим изображения.
6. **P.MODE Кнопка:**изменение режимов изображения в порядке: Стандартный-Мягкий-Пользовательский При однократном нажатии будет показан текущий режим изображения.
7. **FAV Кнопка:**вывода на экран списка лю- бимых каналов.
8. **SOURCE Кнопка:**нажмите для выбораисточника сигнала.
9. **DISPLAY Кнопка:**отображение на экране сведений о текущей программе.
10. **OK Кнопка:**выберите или подтвердите пункт меню.
11. **Кнопка:** выбор направления.
12. **MENU Кнопка:**Кнопка вывода меню на экран.
13. **EXIT Кнопка:**возврата к предыдущему пункту меню или выхода из меню.
14. **TEXT/CC Кнопка:** включения/выключения ре- жима телетекста.
15. **VOL +/-Кнопка:**уменьшения/увеличения уровня громкости.
16. **MTS/II Кнопка:**Преобразование аудиоформата
17. **FREEZE Кнопка:**Остановить изображение на текущем кадре.
18. **CH+/CH- Кнопка:** переключения телеви- зионных каналов.
19. **ЦВЕТНЫЕ Кнопка:**Кнопки управления телетекстом.
20. **II/INDEX Кнопка:** воспроизведение/пауза (в режимепросмотра носителя). нажмите для входа в список воспроизведения (в режиме PVR).
21. **REC Кнопка:** начала записи (в режиме DTV).
22. **II/SUB\_PG Кнопка:**перехода к предыдущей главе/треку (в режиме USB)/ Отображение страницы (в режиме телетекста).
23. **II/REVEAL Кнопка:**перехода к следующей гла- ве/треку (в режиме USB)/ Показать скрытую информацию, например ответ на вопрос викторины, в телетексте./Вперед.
24. **Кнопка:**остановки воспроизведения/записи.
25. **EPG Кнопка:**Электронный телегид (в режиме DTV).
26. **Кнопка:**ускоренного воспроизведе- ния в обратном направлении (в режиме USB).
27. **Кнопка:**ускоренного воспроизведе- ния в прямом направлении (в режиме USB).
28. **ASPECT Кнопка:**Переключение между заданными размерами изображения.
29. **SLEEP Кнопка:**С помощью этой кнопки задается время автоматического отключения.При нажатии SLEEP время автоматического отключения телевизора будет изменяться в следующем порядке:OFF-10-20-30-60-90-120-180-240-OFF.
30. **AUTO Кнопка:**Режим ПК: автоматическая настройка изображения.
31. **LIST Кнопка:** (СПИСОК КАНАЛОВ):нажмите для вызова списка каналов. Снова нажмите для выхода из него.
32. **LIST Кнопка:**Отображение списка каналов
33. **HOLD Кнопка:**Остановить текущий телетекст
34. **SUB-T Кнопка:**войдите в меню субтитров. (в ре- жиме DTV).
35. **TV/RADIO Кнопка:**Переключение между ТВ и радио
36. **SIZE Кнопка:**Выбор размера экрана

## 5. Основные функции

### 5.1. Включение и отключение изделия

#### ● Включение телевизора

Подключите телевизор к сетевой розетке.

Если телевизор имеет выключатель питания, включите его. В режиме ожидания нажмите кнопку питания  на пульте дистанционного управления, чтобы включить телевизор.

#### ● Выключение телевизора

Нажмите кнопку  на пульте дистанционного управления, чтобы перейти в режим ожидания.

На периоды длительного неиспользования рекомендуется отключать вилку от розетки.

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

Если произошло аварийное отключение питания, телевизор перейдет в режим ожидания автоматически после включения питания. Для обеспечения нормальной эксплуатации телевизора запрещено частое включение и отключение. Когда происходит аварийное отключение, рекомендуется отключить кабель питания от электрической розетки.

#### ● Сигнал отсутствует

Когда телевизор работает в режиме радиочастотного приема, он переходит автоматически в режим ожидания через 10 минут после того, как исчезают все сигналы (например, когда закончились программы на телестанциях). В режиме ПК телевизор автоматически отключится через 90 с, если нет сигнала.

### 5.2. Исходная настройка

Если вы в первый раз включаете телевизор, появится меню первоначальных настроек. Вы сможете изменить значения в любое время после их настройки. Совет: убедитесь, что антенна подключена.

#### ● Установите желаемый язык

Кнопками   выберите язык, который будет использоваться для меню и сообщений.

#### ● Выберите вашу страну

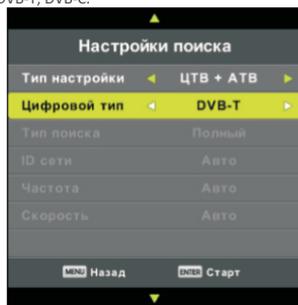
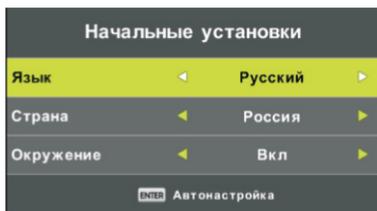
Кнопками   выберите страну.

#### ● Выберите ваше телевизионное окружение

Кнопками   выберите отключение/выключение окружения.

#### ● Настройка

Тип настройки: Кнопками   выберите: ЦТВ+АТВ, ЦТВ, АТВ. Цифровой тип: DVB-T, DVB-C.



#### ● Автонастройка

Нажмите кнопку ENTER для запуска автоматического поиска.

Сначала настройте АТВ, нажмите MENU и кнопку , чтобы перейти к АТВ настройке, затем настройте ЦТВ, нажмите MENU и кнопку , чтобы пропустить настройку ЦТВ.

#### ● Выбор телеканалов

Используйте CH+/CH- на панели телевизора или на пульте дистанционного управления.

Нажимайте CH+ для увеличения номера канала. Нажимайте CH- для уменьшения номера канала.

#### ● Использование цифровых кнопок 0-9.

Кнопками можно выбрать номер канала от 0 до 9.

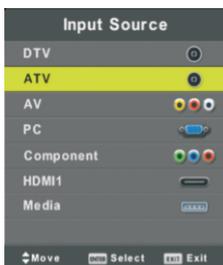
## 6. Описание об операции меню

### 6.1. Выбор источника входного сигнала

1. Нажмите "SOURCE" для отображения перечня источников входного сигнала.

2. Нажмите " / " для выбора и нажмите OK для подтверждения выбора.

3. ТВ перейдет в выбранный вами режим.



## 6.2. Навигация по меню

Перед использованием телевизора следуйте указаниям ниже, чтобы узнать, как ориентироваться в меню, выбрать и настраивать различные функции. Шаги по доступу могут отличаться в зависимости от выбранного меню.

1. Нажмите кнопку MENU для отображения главного меню.
2. Кнопками ◀/▶ пролистывайте главное меню.
3. Кнопками ▼/▲ выберите нужный подпункт.
4. Нажмите кнопку ENTER для доступа к подменю.
5. Кнопками ▼/▲/◀/▶ выберите нужное значение. Настройка может отличаться в зависимости от выбранного меню.
6. Нажмите кнопку MENU, чтобы вернуться в предыдущее меню.
7. Нажмите кнопку EXIT для выхода из меню.

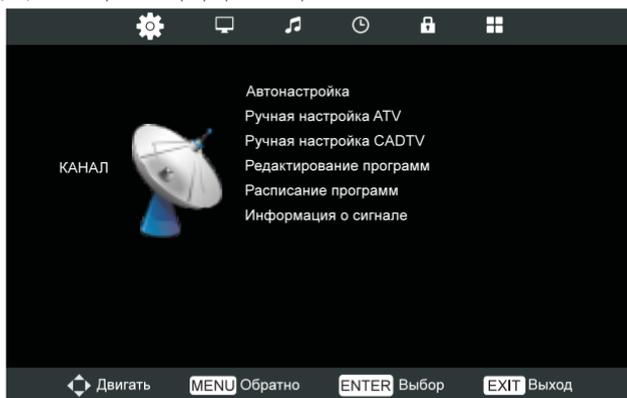
### ПРИМЕЧАНИЕ:

- Если пункт меню серый, значит, он не доступен или не может быть настроен.
- Некоторые пункты меню могут быть скрыты, это зависит от режимов или сигнала используемых источников.
- Кнопки на телевизоре имеют те же функции, соответствующие кнопкам на пульте дистанционного управления. Если пульт дистанционного управления утерян или не работает, можно использовать кнопки на телевизоре для выбора меню. Это руководство описывает управление телевизором при помощи пульта дистанционного управления.

### 6.2.1. Меню каналов цифрового ТВ

Нажмите кнопку MENU, чтобы отобразить главное меню.

Нажмите кнопку ◀/▶, чтобы выбрать меню регулировки изображения в главном меню.



1. Нажмите кнопку ▼ / ▲ для выбора необходимой опции для настройки в меню настройки каналов.
2. Нажмите кнопку OK для регулировки.
3. После завершения настройки нажмите кнопку OK для сохранения настроек и возврата в предыдущее меню.

#### ● Автонастройка

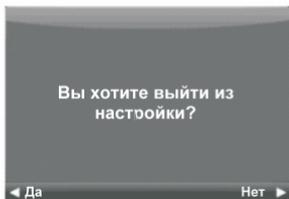
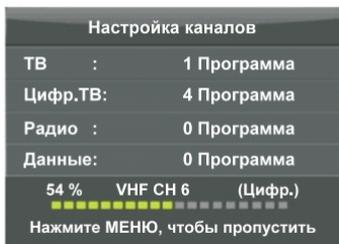
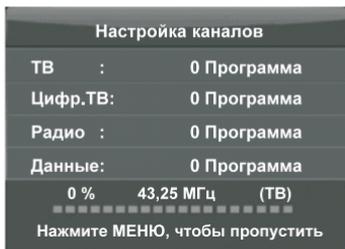
Нажмите кнопку ▼ / ▲ для выбора автонастройки, затем нажмите кнопку OK/▶ для входа.

#### ● ТВ сигнал из кабеля.

Страна: кнопками ◀/▶ выберите страну.

Тип настройки: кнопками ◀/▶ выберите: ЦТВ+АТВ, ЦТВ, АТВ. Цифровой тип: DVB-C.





● Ручная настройка аналогового ТВ



Текущий канал  
Выбор номера канала.

Цветовая система  
Выбор системы передачи цвета.  
Доступные системы: (AUTO, PAL, SECAM)

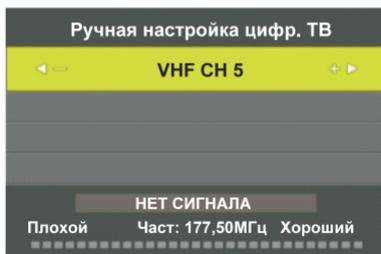
Система передачи звука  
Выбор системы передачи звука.

Тонкая настройка  
Тонкая настройка частоты канала.

Поиск  
Начало поиска каналов.

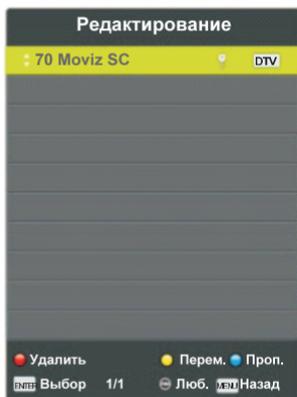
● Ручная настройка цифрового ТВ

Нажмите кнопку ▼ / ▲ для выбора ручной настройки цифрового ТВ, затем нажмите кнопку ОК для входа в подменю. Нажмите кнопку ◀ / ▶ для выбора канала, затем нажмите кнопку ОК для поиска программы.



### ● Редактирование программы

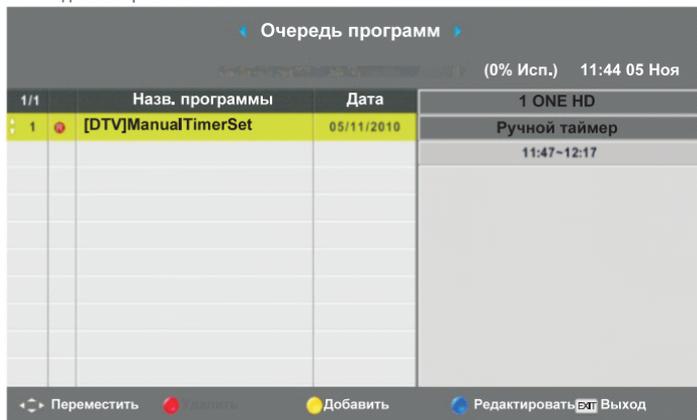
Нажмите кнопку **▼ / ▲** для выбора меню редактирования программ, затем нажмите кнопку **OK** для входа в подменю,



Три цветных кнопки используются для программирования каналов. Сначала нажмите **▼ / ▲** для выбора необходимого канала, затем: Нажмите Красную кнопку, чтобы удалить программу из списка. Нажмите Желтую кнопку, чтобы переместить канал в списке любимых каналов. Нажмите Синюю кнопку, чтобы пропустить выбранный канал. Нажмите кнопку Fav, чтобы добавить или удалить канал из списка ваших любимых каналов. (При использовании кнопок CH+/- ваш телевизор будет автоматически пропускать канал)

### ● Очередь программ

Нажмите кнопку **▼ / ▲** для выбора меню редактирования программ, затем нажмите кнопку **OK** для входа в подменю. Оно находится в корневом каталоге.



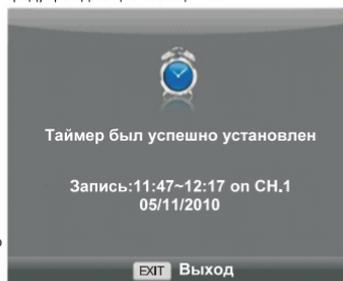
- Нажмите Красную кнопку, чтобы удалить очередь.
- Нажмите Желтую кнопку, чтобы добавить очередь.
- Нажмите Синюю кнопку для редактирования очереди программ.

Нажмите Синюю кнопку для редактирования очереди программ. Нажмите кнопку **▼ / ▲ / ◀ / ▶** для выбора настраиваемого меню.



- Type** Выбор типа очереди: Напоминание/Запись.
- Mode** Выбор частоты напоминаний: Однажды/Ежедневно/Еженедельно
- Start Time** Выбор времени начала напоминания/записи.
- End Time** Выбор времени окончания напоминания/записи.

В случае конфликта назначенного времени перед включением назначенной программы появится предупреждающее сообщение.



#### ●Информация о сигнале

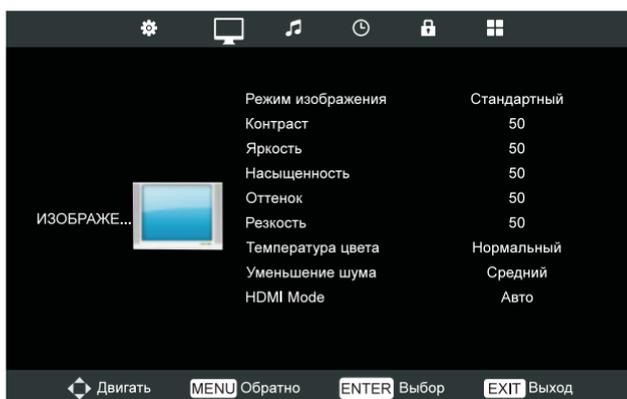
Нажмите кнопку **▼ / ▲** для выбора меню **Информация о сигнале**, нажмите кнопку **OK**, чтобы отобразить подробную информацию о сигнале. Доступно только при цифровом сигнале.



#### 6.2.2. Меню регулировки изображения

Нажмите кнопку **MENU**, чтобы отобразить главное меню.

Нажмите кнопку **◀ / ▶**, чтобы выбрать **меню регулировки изображения** в главном меню.



1. Нажмите кнопку **▼ / ▲** для выбора необходимой опции для настройки в меню регулировки изображения.

2. Нажмите кнопку **OK** для регулировки.

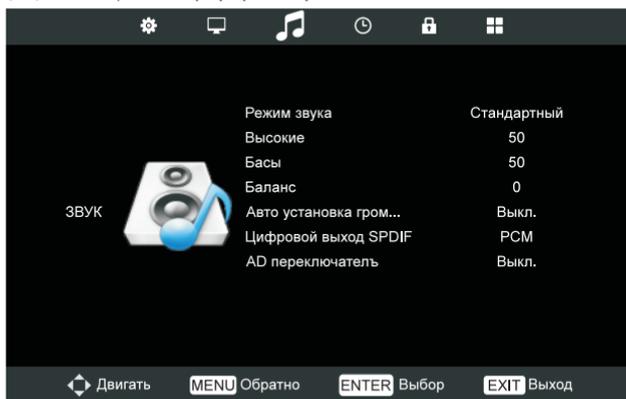
3. По завершении регулировки нажмите кнопку **MENU** для сохранения настроек и возврата в предыдущее меню.

- **Режим настройки изображения:** Вы можете выбрать тип изображения, который лучше соответствует требованиям вашего просмотра. Контрастность, яркость, цвет, оттенок и резкость можно настроить согласно личным предпочтениям.
- **Контрастность:** отрегулируйте уровень белого изображения.
- **Яркость:** отрегулируйте темный цвет черных участков на изображении.
- **Цвет:** отрегулируйте интенсивность цветов изображения.
- **Оттенок:** отрегулируйте оттенок изображения (только в режиме NTSC).
- **Резкость:** резкость краев объекта усиливается для детализации изображения.
- **Цветовая температура:** выберите цветовую температуру, чтобы вы чувствовали себя комфортно.
- **Шумоподавление:** уменьшает шум изображения для слабого радиосигнала.
- **Режим HDMI:** настраивает телевизор, что он воспринимал и затем обрабатывал сигналы HDMI от всех источников автоматически и корректировал изображение для оптимального качества.

### 6.2.3. Меню регулировки звука

Нажмите кнопку MENU, чтобы отобразить главное меню.

Нажмите кнопку ◀ / ▶, чтобы выбрать меню регулировки звука в главном меню.



1. Нажмите кнопку ▼ / ▲ для выбора необходимой опции в меню настройки звука.

2. Нажмите кнопку OK для регулировки.

3. После завершения настройки нажмите кнопку OK для сохранения настроек и возврата в предыдущее меню.

● **Режим звука:** можете настроить звук в соответствии со своими предпочтениями. Высокие и низкие частоты можно настроить, когда выбран пользовательский звуковой режим.



Нажмите кнопку ▼ / ▲ для выбора подменю «Режим звука» и нажмите кнопку OK для входа в него.

Нажмите кнопку ▼ / ▲ для выбора.

Вы можете менять значение высоких и низких частот, если включен Пользовательский режим звука.

**СОВЕТЫ:** Мы можете нажать кнопку **SMODE** на пульте дистанционного управления для изменения режима звука напрямую.

**Стандартный (Standard)**

Установка сбалансированного звука в любом окружении.

**Музыка (Музыка)**

Сохранение оригинального звука. Хорошо подходит для музыкальных программ.

**Кино (Movie)**

Увеличение высоких и низких частот для создания богатого звука.

**Спорт (Sports)**

Повышение частот вокала для спортивных трансляций.

**Пользовательский (Personal)**

Выберите данный режим для самостоятельной настройки звука.

Примечание: Регулировка высоких и низких частот доступна только в Пользовательском режиме, вы можете настроить их по вкусу.

● **Высокие частоты:** настройка высоких частот.

● **Низкие частоты:** настройка низких частот.

● **Баланс:** отрегулируйте уровень звука левого и правого динамиков.

● **Автоматический уровень громкости:** удержание громкости на одном уровне при изменении программ. Поскольку каждая радиостанция имеет свои собственные условия сигнала, регулировка громкости может понадобиться каждый раз при смене канала. Эта функция позволяет наслаждаться стабильной громкостью, автоматически корректируя ее для каждой программы.

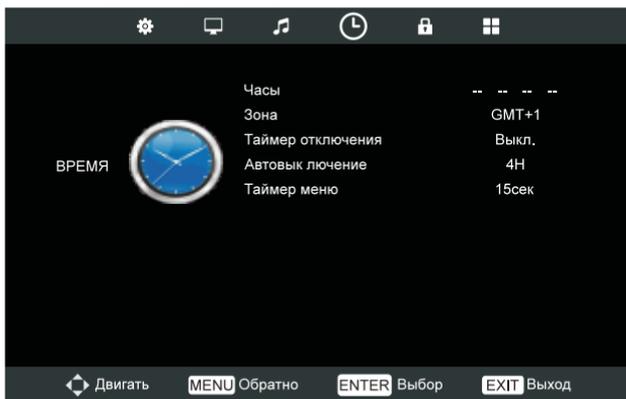
● **Режим формата SPDIF:** Вы можете выбрать желаемый режим выхода SPDIF.

● **Переключатель AD (тифлокомментирование):** Функция для людей с ослабленным зрением. К трекам добавляется звуковое описание текущего экрана. Для работы функция требует поддержки оператором.

#### 6.2.4. Меню установки времени

Нажмите кнопку **MENU**, чтобы отобразить главное меню.

Нажмите кнопку ◀ / ▶, чтобы выбрать **меню установки времени** в главном меню.



1. Нажмите кнопку ▼ / ▲ для выбора необходимой опции для настройки в **меню настройки времени**.

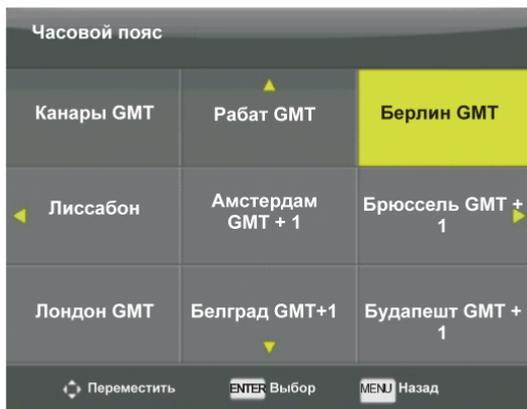
2. Нажмите кнопку **OK** для настройки.

3. После завершения настройки нажмите кнопку **OK** для сохранения настроек и возврата в предыдущее меню.

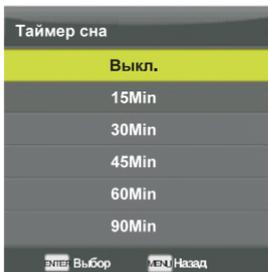
**Время выкл. (Off Time)** Нажмите кнопку ◀ / ▶ для вкл./выкл.

**Время вкл. (On Time)** Нажмите кнопку ◀ / ▶ для вкл./выкл.

**Часовой пояс (Time Zone)** Нажмите кнопку ▼ / ▲ для выбора подменю «Часовой пояс», затем нажмите кнопку **OK** для входа в него. Нажмите кнопку ▼ / ▲ / ◀ / ▶ для выбора часового пояса.



#### • Таймер сна



Нажмите кнопку ▼ / ▲ для выбора подменю «Таймер сна», затем нажмите кнопку **OK** для входа в него.

Нажмите кнопку ▼ / ▲ для выбора.

Доступные варианты: (Выкл., 10 мин, 20 мин, 30 мин, 60 мин, 90 мин, 120 мин, 180 мин, 240 мин).

#### ● Автоматическое отключение



Нажмите кнопку ▼ / ▲ для выбора подменю «Автоматическое отключение» и нажмите кнопку ОК для входа в него.

Нажмите кнопку ▼ / ▲ для выбора.

Советы: Пульт дистанционного управления не выполняет никаких операций во время автоматического отключения, оно произойдет автоматически. При выполнении каких-либо операций время будет сброшено.

#### ● Таймер OSD



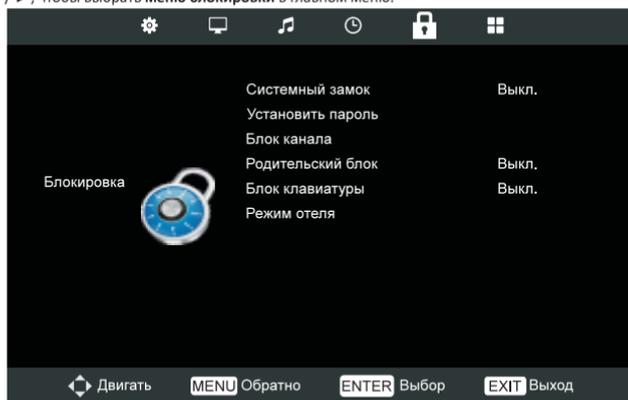
Нажмите кнопку ▼ / ▲ для выбора подменю «Таймер OSD», затем нажмите кнопку ОК для входа в него.

Нажмите кнопку ◀ / ▶ для выбора

#### 6.2.5. Меню блокировки

Нажмите кнопку MENU, чтобы отобразить главное меню.

Нажмите кнопку ◀ / ▶, чтобы выбрать меню блокировки в главном меню.

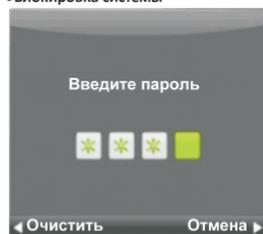


1. Нажмите кнопку ▼ / ▲ для выбора необходимой опции для настройки в меню блокировки.

2. Нажмите кнопку ОК / ◀ / ▶ для настройки.

3. По завершении регулировки нажмите кнопку MENU для сохранения настроек и возврата в предыдущее меню.

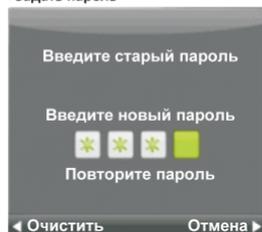
#### ● Блокировка системы



Нажмите кнопку ▼ / ▲ для выбора Блокировки системы, затем нажмите кнопку ОК, чтобы задействовать следующие 4 опции.

Пароль по умолчанию — 0000, если вы забыли установленный вами пароль, свяжитесь с сервисным центром.

#### ●Задать пароль



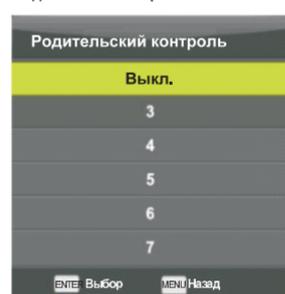
Нажмите кнопку ▼ / ▲ для выбора опции «Задать пароль», затем нажмите кнопку ОК, чтобы войти в подменю и задать новый пароль.

#### ●Блокировка канала



Нажмите кнопку ▼ / ▲ для выбора Блокировки канала, затем нажмите ОК, чтобы войти в подменю. Нажмите Зеленую кнопку, чтобы заблокировать или разблокировать канал.

#### ●Родительский контроль



Нажмите кнопку ▼ / ▲ для выбора Родительского контроля, затем нажмите ОК, чтобы войти в подменю и выбрать возрастное ограничение, подходящее для ваших детей.

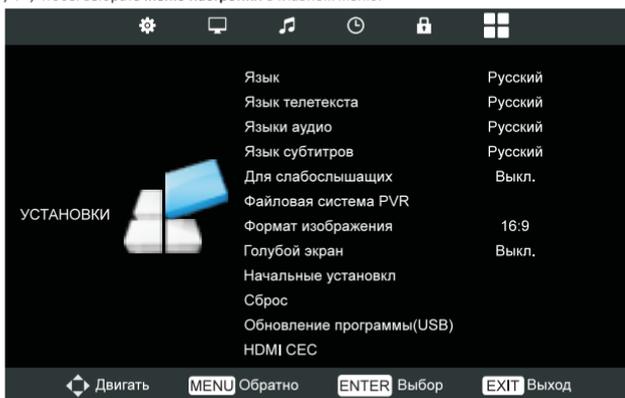
#### ●Блокировка кнопок

Нажмите кнопку ▼ / ▲ для выбора опции «Блокировка кнопок», затем нажмите кнопку ◀ / ▶ для включения/отключения. При задействованной опции «Блокировка кнопок» вы не можете использовать кнопки на панели телевизора.

### 6.2.6. Меню настроек

Нажмите кнопку **MENU**, чтобы отобразить главное меню.

Нажмите кнопку **◀ / ▶**, чтобы выбрать **меню настройки** в главном меню.

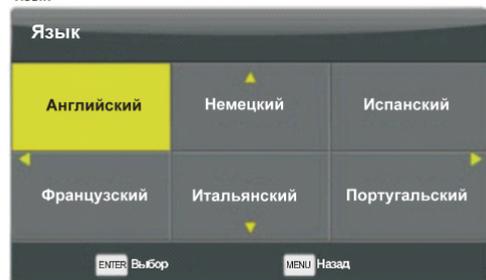


1. Нажмите кнопку **▼ / ▲** для выбора необходимой опции для настройки в **меню настройки**.

2. Нажмите кнопку **OK** для регулировки.

3. После завершения настройки нажмите кнопку **OK** для сохранения настроек и возврата в предыдущее меню.

#### ● Язык



Выберите язык, на котором будет отображаться меню.

Язык меню по умолчанию — английский.

Нажмите кнопку **▼ / ▲ / ◀ / ▶**, чтобы выбрать язык меню.

#### ● Язык телетекста



Нажмите кнопку **▼ / ▲**, чтобы выбрать подменю «Язык телетекста».

Затем нажмите кнопку **OK**, чтобы войти в него.

Нажмите кнопку **▼ / ▲ / ◀ / ▶**, чтобы выбрать язык телетекста.

#### ● Языки аудио

Нажмите кнопку **▼ / ▲** для выбора подменю «Язык аудио», затем нажмите кнопку **OK** для входа в него.

Нажмите кнопку **◀ / ▶**, чтобы выбрать главный из языков аудио.

Нажмите кнопку **▼ / ▲ / ◀ / ▶** для выбора языков аудио.



#### ●Язык субтитров

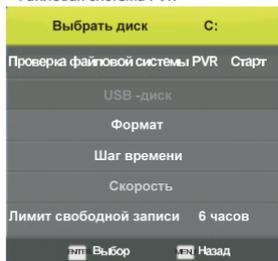


Нажмите кнопку **▼ / ▲** для выбора подменю «Язык субтитров», затем нажмите кнопку **OK** для входа в него.  
Нажмите кнопку **◀ / ▶** для выбора главного языка субтитров.  
Нажмите кнопку **▼ / ▲ / ◀ / ▶** для выбора языка субтитров.

#### ●Режим для слабослышащих

Нажмите кнопку **▼ / ▲**, чтобы выбрать Режим для слабослышащих, затем нажмите кнопку **OK** для его включения или отключения.

#### ●Файловая система PVR



Нажмите кнопку **▼ / ▲** для выбора подменю «Файловая система PVR», затем нажмите кнопку **OK** для входа в него.

Нажмите кнопку **▼ / ▲** для выбора пункта «Проверка файловой системы PVR» (Check PVR File System), затем нажмите кнопку **OK** для проверки скорости USB-входа. После этого будет

#### 6.2.7. Меню настройки экрана

Нажмите кнопку **MENU**, чтобы отобразить главное меню.

Нажмите кнопку **◀ / ▶**, чтобы выбрать меню экрана в главном меню.



1. Нажмите кнопку **▼ / ▲** для выбора необходимой опции в меню экрана.

2. Нажмите кнопку **OK** для регулировки.

3. После завершения настройки нажмите кнопку **OK** для сохранения настроек и возврата в предыдущее меню.

#### ●Автонастройка

Нажмите кнопку **OK** для начала автоматической настройки параметров **Горизонталь/Вертикаль/Размер/Фаза**.

#### ●Горизонталь

Регулировка горизонтального положения изображения.

Нажмите кнопку **▼ / ▲** для выбора подменю **Горизонталь**, затем нажмите кнопку **OK** для входа в него.

#### ●Вертикаль

Регулировка вертикального положения изображения.

Нажмите кнопку **▼ / ▲** для выбора подменю «Вертикаль», затем нажмите кнопку **OK** для входа в него.

#### ●Размер

Регулировка размера изображения.

Нажмите кнопку **▼ / ▲** для выбора подменю «Размер» и нажмите кнопку **OK** для входа в него.

## ●Фаза

Регулировка горизонтальных линий помех.

Нажмите кнопку **▼ / ▲** для выбора подменю «Фаза» и нажмите кнопку **OK** для входа в него.

## ●Сброс положения

Нажмите кнопку **▼ / ▲** для выбора подменю **Сброс положения**, затем нажмите кнопку **OK** для входа в него.

### Примечания:

1. Опция «Понижение уровня шума» в настройках изображения недоступна.
  2. Опция «Переключение Аналоговый/Цифровой» в настройках звука недоступна.
  3. Меню «Установка времени» и его описание аналогичны режиму ТВ.
  4. Опции «Блокировка программ» и «Родительский контроль» в меню блокировки недоступны.
  5. Опции «Языки аудио», «Язык субтитров», «Режим для слабослышащих» и «Файловая система DVR» в меню настроек недоступны.
6. В режиме ПК меню каналов отсутствует.

## 7. Меню медиа

Примечание: Перед работой с меню **медиа** вставьте USB-устройство, затем нажмите кнопку SOURCE, чтобы установить «**Медиа**» в качестве источника входного сигнала.

Нажмите кнопку **▼ / ▲**, чтобы выбрать **Медиа** в меню источников входного сигнала, затем нажмите **OK** для входа.

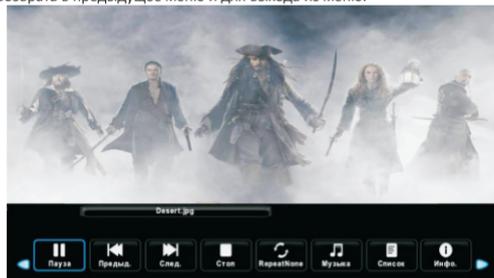


Нажмите кнопку **◀ / ▶** для выбора опции, которую необходимо настроить в меню «**Медиа**», затем нажмите кнопку **OK** для входа.

### 7.1. Меню фотографий

Нажмите кнопку **◀ / ▶** для выбора меню фотографий в главном меню, затем нажмите **OK** для входа в него.

Нажмите кнопку **Exit** для возврата в предыдущее меню и для выхода из меню.



	Пауза-Пауза проигрывания фотографии.
	Пред.-Просмотр предыдущей фотографии.
	След.-Просмотр следующей фотографии.
	Стоп-Остановка проигрывания фотографии и возврат к списку фотографий.
	Повт.ВСЕ-Повторить все фотографии.
	Музыка-Играть фоновую музыку.
	Плейлист-Просмотр плейлиста.
	Инфо-Просмотр информации об изображении.

	Вращ.-Повернуть фотографию по часовой стрелке.
	Вращ.-Повернуть фотографию против часовой стрелки.
	Увелич.-Увеличить изображение.
	Уменьш.-Уменьшить изображение.
	Перемест.-Переместить фотографию.
	Слайд-шоу-Просмотр фотографий в виде слайд-шоу.

## 7.2. Меню музыки

Нажмите кнопку ◀ / ▶ для выбора меню музыки в главном меню, затем нажмите **OK** для входа в него. Нажмите кнопку **Exit** для возврата в предыдущее меню и для выхода из меню.



Пауза-Пауза проигрывания музыки.



Пер. наз.-Быстрая перемотка музыки назад.



Пер. вп.-Быстрая перемотка музыки вперед.



Пред.-Проигрывать предыдущий трек.



След.-Проигрывать следующий трек.



Стоп-Остановка проигрывания музыки и возврат к списку музыки.



Повт.ВСЕ-Повтор всех треков.



Уст. А-Повторять музыку между А и В.



Случ.-Проигрывать музыку в случайном порядке.



Беззвуч.-Отключить звук.



Плейлист-Просмотр плейлиста.



Инфо-Просмотр информации о музыке.



Переход к вр.-Переход к времени трека.

## 7.3. Меню кинофильмов

Нажмите кнопку ◀ / ▶ для выбора меню кинофильмов в главном меню, затем нажмите **OK** для входа в него. Нажмите кнопку **Exit** для возврата в предыдущее меню и для выхода из меню.



Пауза-Пауза проигрывания кинофильма.



Пер. наз.-Быстрая перемотка кинофильма назад.



Пер. вп.-Быстрая перемотка кинофильма вперед.



Пред.-Проигрывать предыдущий кинофильм.



След.-Проигрывать следующий кинофильм.

-  Стоп-Остановка проигрывания кинофильма и возврат к списку кинофильмов.
-  Повт.ВСЕ-Повторить все кинофильмы.
-  Случ.-Проигрывать кинофильмы в случайном порядке.
-  Уст. А-Повторять кинофильмы между А и В.
-  Плейлист-Просмотр плейлиста.
-  Инфо-Просмотр информации о кинофильме.
-  Медл. наз.-Медленная перемотка вперед.
-  Кадр впер.-Перемотка на кадр вперед.
-  Пер. к вр.-Переход к времени трека.
-  Увелич.-Увеличить изображение.
-  Уменьш.-Уменьшить изображение.
-  Соотн-е -Выбрать соотношение сторон.
-  Перемест.-Переместить изображение кинофильма.

#### 7.4. Меню текстов

Нажмите кнопку ◀ / ▶ для выбора меню текстов в главном меню, затем нажмите **OK** для входа в него. Нажмите кнопку **Exit** для возврата в предыдущее меню и для выхода из меню.



-  ПредСтр.:Показать предыдущую страницу текста.
-  След-Показать следующую страницу текста.
-  Пред.-Просмотр предыдущего текста.
-  СледСтр-Просмотр следующего текста.
-  Стоп-Остановка просмотра текста и возврат к списку текстов.
-  Музыка-Играть фоновую музыку.
-  Плейлист-Просмотр плейлиста.
-  Инфо-Просмотр информации об изображении.

## 8.Справочная информация

Отсутствует питание	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте, вставлен ли провод переменного тока телевизора в розетку. Если питание по-прежнему отсутствует, выньте штепсель и вставьте его обратно через 60 секунд. Затем снова включите телевизор</li> </ul>
Плохой прием сигнала	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Возможно образование двойного изображения или фантомов, если телевизор находится в местности с высокими зданиями или горами. Вы можете вручную отрегулировать изображение: см. инструкцию по регулировке либо поверните внешнюю антенну в другую сторону.</li> <li>• Если вы используете внутреннюю антенну, в некоторых обстоятельствах прием может быть осложнен. Поэтому для регулировки изображения перемещайте антенну. Если это не помогает улучшить изображение, вам необходимо использовать внешнюю антенну.</li> </ul>
Отсутствует изображение	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте правильность подключения антенны к телевизору.</li> <li>• Попробуйте выбрать другой канал и проверьте наличие проблем у самого телевизора.</li> </ul>
Изображение показывается без звука	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Повысьте громкость.</li> <li>• Проверьте, не отключен ли звук у телевизора, и нажмите кнопку Mute для его включения.</li> </ul>
Звук проигрывается, однако имеются проблемы с цветом или отсутствует изображение	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Повысьте контрастность и яркость.</li> </ul>
Наличие помех и шума на экране	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте правильность подключения антенны к телевизору.</li> </ul>
Искажение горизонтальных линий	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Возможно наведение помех от электроприборов, например пылесоса или фена для волос, отключите их.</li> </ul>
Телевизор не отвечает на сигналы с пульта	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Возможно, антенна расположена в неподходящем месте. Использование длинной направленной антенны может способствовать улучшению изображения.</li> <li>• Используйте пульт дистанционного управления вблизи датчика на телевизоре. Если телевизор по-прежнему не реагирует, проверьте, снята ли пластиковая упаковка пульта. Также проверьте правильность установки батарей. Замените батареи на новые.</li> <li>• При отсутствии реакции на команды пульта в течение нескольких минут телевизор перейдет в режим ожидания.</li> </ul>
Отсутствие изображения в режиме ПК	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте правильность подключения дисплейного кабеля в VGA-разъеме.</li> <li>• Проверьте наличие сгибов дисплейного кабеля.</li> </ul>
Вертикальное мерцание (Режим ПК)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Войдите в главное меню. Отрегулируйте уровень шума, чтобы устранить мерцание.</li> </ul>
Горизонтальные помехи (Режим ПК)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отрегулируйте звук аудио в главном меню для избавления от помех.</li> </ul>
Изображение слишком яркое или слишком темное (Режим ПК)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отрегулируйте контрастность или яркость в главном меню.</li> </ul>
Режим ПК не отвечает	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте настройки компьютера и совместимость разрешения экрана</li> </ul>
Плохой контакт в RCA-разъеме	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Используйте соединительный кабель хорошего качества.</li> </ul>
Проблема по-прежнему наблюдается	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отсоедините кабель питания и подождите 30 секунд, затем снова подключите его. В случае каких-либо проблем с вашим телевизором не ремонтируйте его самостоятельно и свяжитесь с сервисным центром.</li> </ul>

## 9.Техническая Характеристики

- Экран:Цветной TFT ЖК.
- Разрешение экрана:1366 X 768.
- Соотношение сторон экрана:16:9.
- Полная поддержка российских форматов вещания Аналоговое ТВ/Цифровое телевидение DVB-T2 и DVB-C.
- Аналоговое ТВ Диапазон частот:48.25-863.25 МГц (все телевизионные каналы).
- DVB-T2 Диапазон частот:174-230 МГц (VHF),470-862 МГц (UHF).
- Электронное расписание каналов EPG.
- Функция записи видео (PVR).
- Многоязычный OSD меню.
- Полная авто-поиск система.
- Встроенный ТВ ресивер.
- Дистанционное управление всех функции.
- Встроенные динамики:2 X5Вт(4Ω) .
- VGA/HDMI/AV/У Рb Pг Вход/Наушники/Coaxial Выход/Антенный вход/USB 2.0.
- USB2.0-порт для подключения внешних USB-совместимых устройств.
- Поддерживает воспроизведение с USB .
- Форматы видео MKV, AVI, DIVX, XVID, MOV, VOB, FLV, 3GP, DAT, MPEG, MPG, MP4, TS, TRP.
- Форматы фото JPEG, BMP, PNG.
- Форматы аудио MP3, WMA..
- Диапазон напряжений питающей сети:AC 110-240V/50-60Hz



<http://www.eplutus.vip>

RICHMOND INTERNATIONAL(H. K.)ELECTRONICS TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO  
<http://www.eplutus.vip>