

[www.dexp.club](http://www.dexp.club)

**DEXP**

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



**DEXP**

# **LED-ТЕЛЕВИЗОР**

**F24D7200C**

---

Только для домашнего использования

## Содержание

Общая информация.....	1
Начало использования .....	6
адная и боковые панели .....	7
Подключение и установка .....	8
Пульт ДУ .....	9
Основные функции .....	11
Функции меню .....	13
Другие клавиши .....	27
Телетекст .....	28
Возможные проблемы и их решения .....	29
Технические характеристики .....	31
Регламент качества LCD-панелей .....	32
Дополнительная информация.....	33
Приложение к руководству пользователя .....	34

### УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ:

Перед началом работы полностью прочитайте это руководство по безопасности и эксплуатации, затем сохранить 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!**

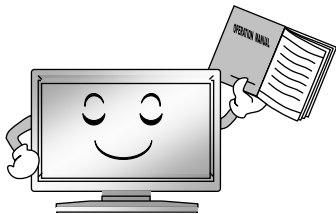
Электрическая энергия может выполнять множество полезных функций, но она может также причинять телесные повреждения и ущерб имуществу, если используется неправильно. Изделие спроектировано и изготовлено с наивысшим приоритетом по безопасности. **ОДНАКО НЕПРАВИЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОТЕНЦИАЛЬНО МОЖЕТ ПРИВЕСТИ 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, стенки 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, штатив 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 поставки 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.



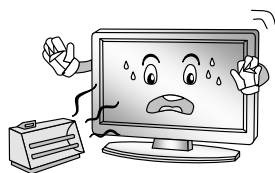
7. Не перекрывайте вентиляционные отверстия. Не следует препятствовать вентиляции, перекрывая вентиляционные отверстия такими предметами, как газеты, скатерти, шторы и т.д.



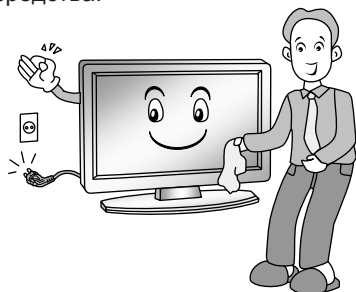
5. Не используйте изделие около воды.



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



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



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.



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 силовой кабель.

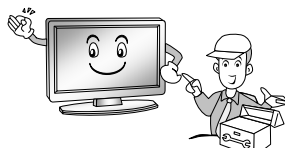


11. Сообщите детям об опасности подыматься на мебель для управления телевизором.

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.



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 с местным законодательством. Не выбрасывайте это изделие вместе с 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.

### Начало работы

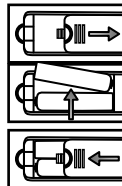
#### Использование пульта дистанционного управления

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.

#### 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.



#### 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:

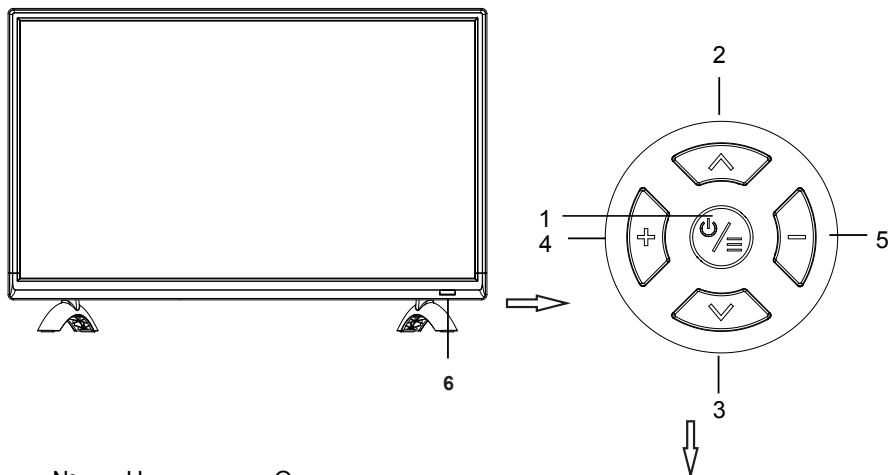
Использование неправильного типа аккумуляторов может вызвать утечку химических веществ и/или взрыв. Обращайте внимание на следующее:

- ◆ 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.

## Задняя и боковые панели



№	Название	Описание
1		Включает и отключает блок; / открывает меню.
2/3		Переключает каналы.
4/5		Регулировка громкости.
6	Питание и датчик	индикатор питания и инфракрасный датчик.

Нажмите кнопку , чтобы открыть меню управления из пяти кнопок:



- ИСТОЧНИК: откройте меню выбора источника входного сигнала.
- МЕНЮ: откройте экранное меню телевизора.
- HOME: Функции не доступны.
- ПИТАНИЕ: выключите телевизор.
- Закройте меню управления из пяти кнопок.

### ПРИМЕЧАНИЕ:

- ◆ в меню Source (Источник) нажмите кнопку для входа; нажмите кнопку на более чем 3 с, чтобы вернуться в предыдущее меню.

## Подключение и установка

- 1. ПК:** 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.

- 2. AV OUT:** выходной сигнал от телевизора может использоваться в качестве источника сигнала.

### ПРИМЕЧАНИЕ:

- ◆ AV OUT можно использовать только для аудио/видео сигналов ТВ и аудио каналов.

- 3. ANT:** используется для подключения антенны или сети кабельного телевидения и получает сигналы от антенны или ТВ-сигналы замкнутого контура.

- 4. 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.

### ПРИМЕЧАНИЕ:

- ◆ При подключении HDMI не соединяйте разъемы с усилием, это может повредить штырьки.

- 5. ЦИФРОВОЙ АУДИОВЫХОД:** Передача цифрового телевизионного аудиосигнала на внешнее аудиооборудование через порт цифрового аудиовыхода.

- 6. AV IN:** аудиовыход DVD-плеера можно соединить с портом аудиовхода телевизора через аудиокабель.

- 7. КОМПОНЕНТ (YPbPr):** 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".
- ◆ Если компонент (YPbPr) и аудиокабель работают как мини-разъем и передают общее аудио, используйте аудио- и видеокабель один к трем.

- 8. CI:** вставьте CI карту в гнездо PCMCIA согласно стрелке на CI карте.

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

- 10. Ⓞ :** разъем для подключения наушников.

- 11.** Разъем питания.

### ПРИМЕЧАНИЕ:

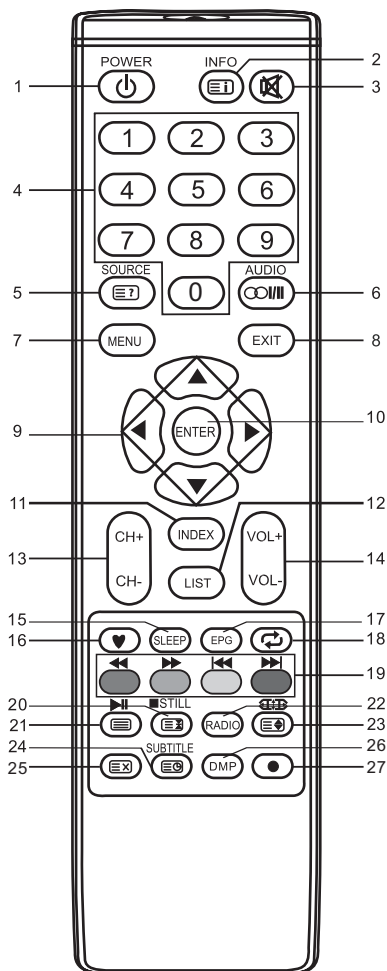
- ◆ Параметры питания телевизора 100-240 В, 50/60 Гц; не подключайте питание с напряжением выше этого диапазона.

## Подключение и настройка

### ПРИМЕЧАНИЕ:

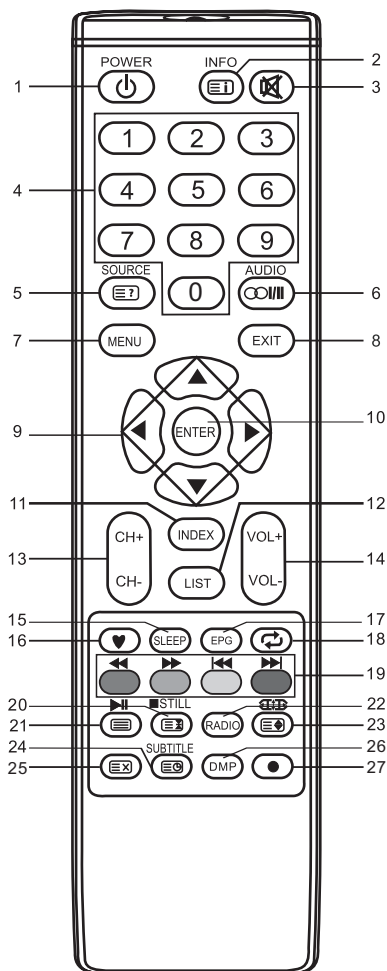
- ※ Перед подключением к внешнему устройству убедитесь, что телевизор и внешние устройства отключены. При подключении учтите название интерфейса и цвет интерфейса для подключения сигнального кабеля.
- ※ Держите вилку за изолированную часть, когда вы отсоединяете кабель питания, непосредственно не касайтесь металлических частей кабеля.

## Пульт дистанционного управления



### Определение кнопок на пульте дистанционного управления:

- 1. ⏻:** Питание, включение или отключение телевизора.
- 2. ИНФОРМАЦИЯ:** отображение на экране сведений о текущей программе.  
i: Перейти на классификационную страницу.
- 3. 🔇:** отключение или включение звука.
- 4. НОМЕРНЫЕ КНОПКИ:** Выбор канала или ввод пароля.
- 5. ИСТОЧНИК:** нажмите для выбора источника сигнала.  
📺: Отобразить скрытую информацию на некоторых страницах телетекста.
- 6. ∞/II:** Кнопка может использоваться для переключения между NICAM DUAL I / NICAM DUAL II / DUAL I + II / MONO и переключения языка аудио в режиме ЦТВ.
- 7. MENU:** нажмите, чтобы отобразить / скрыть на экране меню или выйти из некоторых операций.
- 8. EXIT:** выйти из текущего режима.
- 9. ◀/▶/▲/▼:** выбор направления.
- 10. ENTER:** выберите или подтвердите пункт меню.
- 11. INDEX:** нажмите для входа в список воспроизведения (в режиме PVR).
- 12. LIST (СПИСОК КАНАЛОВ):** нажмите для вызова списка каналов. Снова нажмите для выхода из него.
- 13. CH+/CH-:** нажмите для выбора каналов в порядке возрастания или убывания.
- 14. VOL+/VOL-:** нажмите для регулировки уровня громкости.
- 15. SLEEP (СОН):** нажмите, чтобы установить таймер сна. По истечении заданного периода телевизор переходит в режим ожидания.
- 16. ♥:** нажмите для отображения ваших любимых каналов в режиме ЦТВ. (Вы должны установить ваши любимые каналы в меню Program Edit (Правка)).
- 17. EPG:** электронная программа передач в режиме ЦТВ.



18. : Возврат к последней просмотренной программе.
19. **ЦВЕТНЫЕ КНОПКИ:**  
Красная/зеленая/желтая/синяя навигационная кнопка.  
◀◀: перемотка назад (в режиме воспроизведения носителя)  
▶▶: перемотка вперед (в режиме воспроизведения носителя)  
◀◀: предыдущая запись (в режиме воспроизведения носителя)  
▶▶: следующая запись (в режиме воспроизведения носителя)
20. **STILL (ОСТАНОВИТЬ):** остановить или активировать текущую картинку  
■: Остановите (в режиме воспроизведения носителя).  
: удерживайте страницу телетекста на дисплее, нажмите снова, чтобы ее освободить.
21. : войдите в телетекст, нажмите еще раз, чтобы перейти в режим MIX, нажмите эту кнопку снова для выхода.  
▶||: воспроизведение / пауза (в режиме просмотра носителя).
22. **RADIO (РАДИО):** нажмите для переключения на радио.
23. : настройте соотношение сторон экрана.  
: изменение размера телетекста в режиме отображения.
24. **СУБТИТРЫ:** войдите в меню субтитров.  
: режим субтитров.
25. : скрыть телетекст.
26. **DMP:** Нажмите, чтобы перейти к источнику носителя.
27. ●: нажмите кнопку ● для начала записи. (в режиме PVR).


## ПРИМЕЧАНИЕ:

- ♦ Все изображения в этом руководстве являются примерами только для ознакомления, фактический продукт может отличаться от изображений и схем.
- ♦ Клавиши не упомянутые здесь, не используются.


### 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.

### 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.

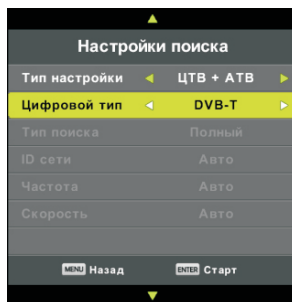
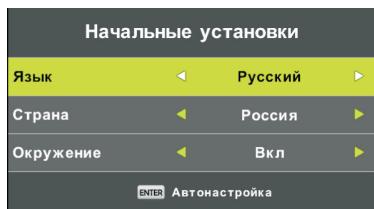
#### ■ Выберите ваше телевизионное окружение.

Кнопками   выберите отключение/выключение окружения.

#### ■ Настройка

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

## Основные функции



### ■ Автонастройка

Нажмите кнопку **ENTER** для запуска автоматического поиска.

Сначала настройте ATV, нажмите **MENU** и кнопку стрелка влево, чтобы перейти к ATV настройке,

Затем настройте ЦТВ, нажмите **MENU** и кнопку стрелка влево, 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.

- **Пример**

Чтобы выбрать канал (например, канал 5): нажмите **5**.

Чтобы выбрать канал (например, канал 20): нажмите **2** и **0**.

### Настройка громкости

- Кнопками **VOL +/-** регулируется громкость.

- Если хотите выключить звук, нажмите клавишу **⏏**.

- Можно выключить беззвучный режим, нажав **⏏** или увеличив громкость.

### Смена источника входа

Можно выбрать источник входного сигнала, нажав кнопку **SOURCE** на пульте дистанционного управления.

Кнопками **▲/▼** пролистывайте список источников входного сигнала и нажмите кнопку **ENTER** для подтверждения выбора.



### Навигация по меню

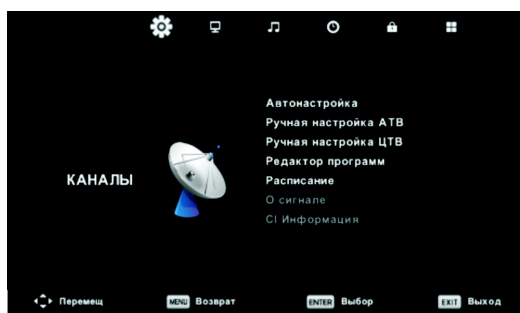
Перед использованием телевизора следуйте указаниям ниже, чтобы узнать, как ориентироваться в меню, выбирать и настраивать различные функции. Шаги по доступу могут отличаться в зависимости от выбранного меню.

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.

### Меню каналов



- **Автонастройка:** Нажмите кнопку **ENTER/▶** для выбора подменю.  
**ТВ сигнал из эфира.**  
Страна: кнопками ◀/▶ выберите страну.  
Тип настройки: кнопками ◀/▶ выберите: ЦТВ+АТВ, ЦТВ, АТВ.  
Цифровой тип: DVB-T.  
Начало: нажмите кнопку **ENTER** для запуска автоматического поиска.

#### **ТВ сигнал из кабеля.**

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

## Функции меню

Тип сканирования: кнопками ◀/▶ выберите типа сканирования.

Идентификатор сети: кнопками ◀/▶ выберите идентификатор сети.

Частота: кнопками ◀/▶ выберите частоту.

Символ скорости: кнопками ◀/▶ выберите символ скорости.

Начало поиска: нажмите кнопку **ENTER** для запуска автоматического поиска.

### ■ Ручная настройка АТВ: ручная настройка АТВ каналов.

Текущий СН (канал): задайте номер канала.

Система цветности: выберите систему цветности.

Звуковая система: выберите звуковую систему.

Тонкая настройка: тонкая регулировка частоты канала.

Поиск: нажмите кнопку ◀ для поиска вниз от текущей частоты, кнопку ▶ для поиска вверх.

### ■ Ручная настройка ЦТВ: ручная настройка ЦТВ каналов.

Кнопками ▲/▼ выберите ручную настройку ЦТВ, затем нажмите кнопку **ENTER**, чтобы войти в подменю.

#### ТВ сигнал из эфира.

Кнопками ◀/▶ выберите номер канала, затем нажмите кнопку **ENTER**.

#### ТВ сигнал из кабеля.

Кнопками ◀/▶ выберите частоту, символ (килосемпл в секунду), тип QAM, затем нажмите кнопку **ENTER**.

### ■ Редактирование программы

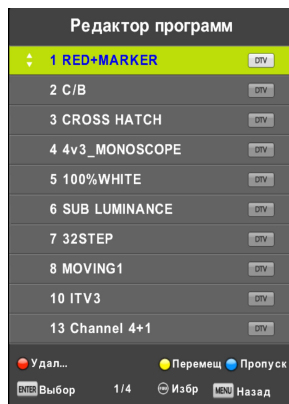
Кнопками ▲/▼ выберите Редактирование программы, затем нажмите кнопку **ENTER**, чтобы войти в подменю.

Сначала кнопками ▲/▼ выделите канал, который вы хотите удалить, пропустить, переименовать или переместить, затем:

нажмите на **КРАСНУЮ** кнопку, чтобы удалить канал.

Нажмите на **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку, чтобы переименовать канал. (В режиме АТВ)

Нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку, чтобы настроить канал для режима перемещения, затем кнопками ▲/▼ переместите его в нужную позицию.



Нажмите **СИНИЮ** кнопку, чтобы пропустить канал. (Телевизор пропустит канал автоматически при использовании кнопок СН +/- для просмотра каналов.)

Нажмите кнопку ♥, чтобы выбрать любимый канал.

### ■ Запланированная запись (только в режиме ЦТВ)

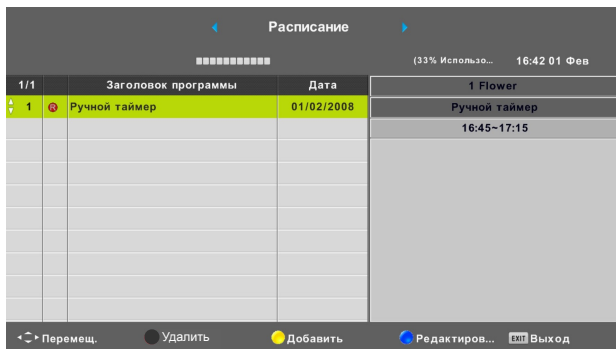
Нажимайте кнопки ▲/▼ для выбора запланированной записи, затем нажмите кнопку **ENTER** для входа в подменю.

Кнопками ◀/▶ выберите запланированную запись или список воспроизведения.

- Запланированная запись

Нажмите ЖЕЛТУЮ кнопку, чтобы задать параметры для записей по расписанию.

Запись по расписанию можно начать в указанное время.



- Канал: кнопками ◀/▶ выберите канал.
- Тип: кнопками ◀/▶ выберите запись или напоминание.
- Режим: кнопками ◀/▶ выберите режим.
- Время начала: задайте время начала записи.
- Время окончания: задайте время окончания записи.

Кнопками ◀/▶ выделяйте различные настройки и кнопками ▲/▼ вносите изменения.

После того, как вы закончили настройки нужных параметров, нажмите кнопку **ENTER** для сохранения настроек.

Когда при назначении возникает конфликт во времени, будет выводиться предупреждающее сообщение.

Нажмите **СИНЮЮ** кнопку, чтобы изменить запись по расписанию.

Нажмите **КРАСНУЮ** кнопку, чтобы удалить запись по расписанию.

- Список записей.

Кнопками ◀/▶ выберите нужный список записей.

Кнопками ▲/▼ выберите записанный файл и нажмите клавишу **ENTER** для начала воспроизведения.

Нажмите красную кнопку для удаления записанного файла.

### ■ Информация о сигнале (доступно, только когда сигнал поступает по ЦТВ)

Кнопками ▲/▼ выберите информацию о сигнале, затем нажмите кнопку **ENTER**, чтобы просмотреть подробную информацию.

### ■ Информации CI (в режиме ЦТВ)

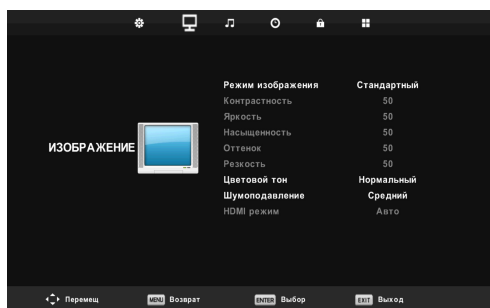
Эта функция позволяет вам просмотреть некоторые платные услуги, предоставляемые оператором.

Вставьте CI карту в гнездо PCMCIA согласно стрелке на CI карте.

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

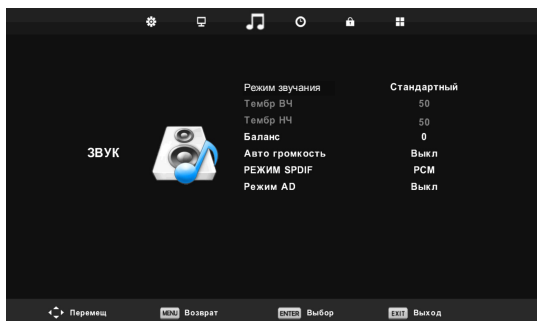
- ◆ Функцию можно использовать только при наличии слота CI.
- ◆ Вы можете изменить экран меню CI (Common Interface) и службу, проконсультировавшись с вашим оператором.
- ◆ Не вставляйте и не извлекайте карту CI при включенном питании.
- ◆ Не вставляйте и не извлекайте карту CI часто, во избежание поломки телевизора и CI карты.
- ◆ Во время инициализации CI карты не выполняйте других с телевизором.

## Меню настройки изображения



- **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.

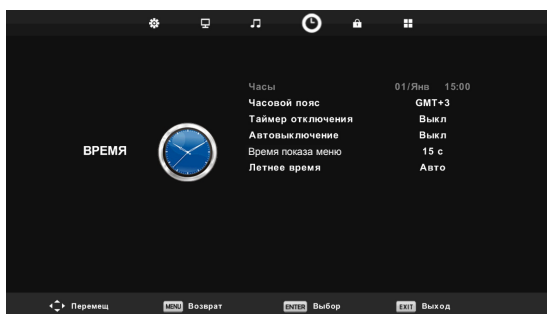
## Меню настройки звука



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

- **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.

## Меню настройки времени



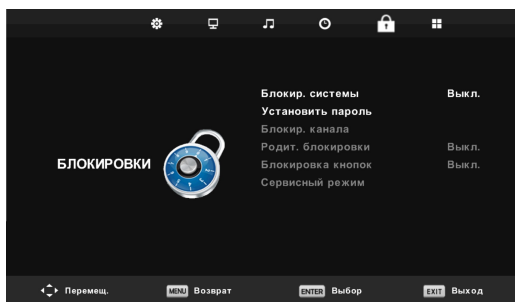
## Функции меню

- **Часы:** Отображается либо время потока сигнала ЦТВ, либо установленное системное время.
- **Часовой пояс:** кнопками ▲/▼/◀/▶ выберите часовой пояс.
- **Таймер сна:** выберите время автоматического переключения телевизора в режим ожидания.
- **Автоматическое переключение в режим ожидания:** Выберите время в часах (выкл., 3 ч, 4 ч, 5 ч), в течение которого вы хотите, чтобы телевизор оставался включенным после завершения последней операции.  
**Совет:** пульт дистанционного управления не выполняет каких-либо действий в гипотетическое время, он отключается автоматически. Если вы выполняете какую-либо операцию, он сбросит время.
- **Время показа меню:** выберите время в секундах (5 с, 15 с, 30 с), в течение которого вы хотите, чтобы экранное меню оставалось на экране после последней операции.
- **Летнее время:** кнопками ▲/▼ выберите летнее время, затем нажмите ◀/▶ для выбора. (Опции: включить, отключить, авто)

### ПРИМЕЧАНИЕ:

- ◆ Показания часов будут меняться, согласно выбранному часовому поясу.

## Меню блокировки



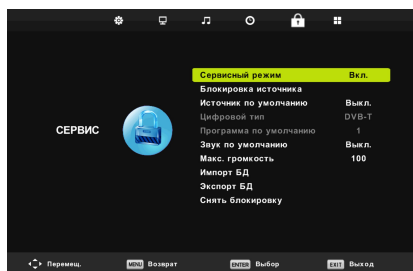
- **Блокировка системы:** функция предотвращает работу телевизора, если не ввести пароль из 4 цифр.

По умолчанию используется пароль 0000.

### ПРИМЕЧАНИЕ:

- ◆ Если вы забыли ваш пароль, всегда действителен суперпароль 1225.
- **Установка пароля:** нажмите кнопку **ENTER** для доступа к подменю. Можно установить свой пароль. При помощи цифровых кнопок на пульте дистанционного управления установите новый пароль и введите его дважды для подтверждения.

- **Блокировка канала (в режиме АТВ/ЦТВ):** нажмите **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку для блокировки выбранного канала. Нажмите **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку снова, чтобы разблокировать его. Для просмотра заблокированных каналов введите пароль из 4 цифр в поле на экране.
- **Родительский контроль:** кнопками **▲/▼** выберите родительский контроль. Эта функция предотвращает просмотр детьми взрослых программ согласно установленному рейтингу.
- **Блокирование клавиш:** установите, чтобы предотвратить использование устройства маленькими детьми или другими непредвиденными пользователями; когда блокировка клавиш включена, вы не можете использовать кнопки панели.
- **Сервисный режим:** кнопками **▲/▼** выберите сервисный режим, затем нажмите кнопку **ENTER**, чтобы войти в сервисный режим.



### - Сервисный режим

Кнопками **▲/▼** выберите сервисный режим, затем нажмите кнопку **ENTER** для его включения или отключения.

### ПРИМЕЧАНИЕ:

- ◆ Следующие параметры работают только тогда, когда сервисный режим включен.

### - Блокировка источника

Блокировка выбранного источника.

### - Источник по умолчанию

Задайте источник ввода по умолчанию при включении телевизора.

### - Цифровой тип

Отображение цифрового типа при каждом включении телевизора.

### - Программа по умолчанию

Доступно, когда источником по умолчанию выбран телевизор.

### - Громкость по умолчанию

Устанавливает громкость по умолчанию при каждом включении телевизора.

### - Максимальная громкость

Установите максимальную громкость, которую можно настроить.

### - Импорт базы данных

Если вам не удастся восстановить первоначальный канал информации

## Функции меню

после операций сортировки, перемещения, сброса, блокировки, вы можете импортировать данные канала из USB.

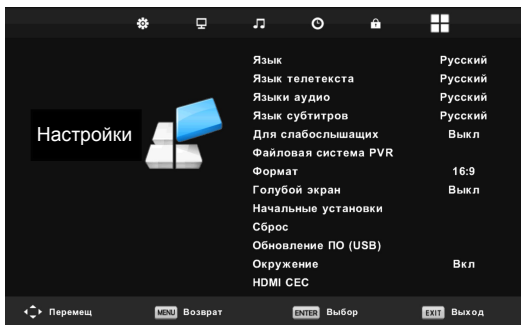
### - Экспорт базы данных

Вы можете экспортировать всю текущую информации о каналах (включая номер канала, название канала, частоту и т.д.) на USB-диск, чтобы выполнить резервное копирование информации канала для этого устройства.

### - Снятие блокировки

Кнопками ▲/▼ снимите блокировку, затем нажмите кнопку **ENTER**, чтобы удалить настройки, которые вы сделали раньше.

## Меню настроек



- **Язык:** выберите предпочитаемый язык отображения на экране.
- **Язык телетекста:** кнопками ▲/▼ выберите язык телетекста.
- **Языки аудио:** кнопками ▲/▼/◀/▶ выберите язык аудио.
- **Язык субтитров:** кнопками ▲/▼/◀/▶ выберите язык субтитров.
- **Режим для людей с нарушением слуха:** кнопками ▲/▼ выберите режим для людей с нарушением слуха, кнопки ◀/▶ используются для его включения/отключения.
- **Соотношение сторон:** можно выбрать размер изображения, лучше всего подходящий Вам.
- **Синий экран:** задайте синий или черный цвет фона, когда нет входного сигнала.
- **Первоначальная установка:** это руководство поможет Вам настроить телевизор.
- **Сброс:** восстановление настроек по умолчанию.
- **Обновление ПО (USB):** обновление ПО с помощью устройства памяти USB. Будьте осторожны, не отключите питание или извлеките USB-диск до завершения обновления.
- **Окружение:** кнопками ◀/▶ выберите режим магазина или домашний режим.
- **HDMI CEC:** кнопками ▲/▼ выберите HDMI CEC, нажмите **ENTER** для входа в подменю.



Управление СЕС: кнопками ◀/▶ включайте/отключайте управление СЕС.

Автоматическое отключение питания устройства: кнопки ◀/▶ включают/отключают автоматическое питание.

Автоматическое включение питания телевизора: кнопки ◀/▶ включают/отключают автоматическое питание телевизора.

Список устройств: отображает устройства, подключенные к телевизору.

Меню устройств: нажмите кнопку **ENTER**, чтобы открыть главное меню устройства.

### ■ Файловая система PVR (в режиме ЦТВ)

- **Выберите диск:** выберите диск, используемый для PVR.

- **Проверьте файловую систему PVR:** проверьте диск и протестируйте скорость системы.

- **USB-диск:** статус USB-разъема.

- **Формат:** форматирование USB диска.

- **TimeShift:** выберите функцию TimeShift (отложенного просмотра).

- **Скорость:** отображение скорости устройства хранения.

- **Предел свободной записи:** выберите продолжительность записи.

### • Запись одним нажатием (только в режиме ЦТВ)

1. Сначала вставьте устройство USB в USB-порт.

2. Нажмите кнопку ● (ЗАПИСЬ) на пульте дистанционного управления для непосредственного начала записи.

Нажмите кнопку **EXIT**, чтобы минимизировать информационную панель внизу экрана. Нажмите кнопку ● (ЗАПИСЬ) снова для отображения сведений о текущей записи.

3. Нажмите кнопку ■ (СТОП) для отображения диалогового окна: выберите "Да", чтобы остановить запись, выберите "Нет", чтобы закрыть окно диалога.

**Подсказки:** нельзя перейти на канал другой телекомпании или выбрать другую функцию в режиме записи.

### • Просмотр записанной программы:

1. Нажмите кнопку **INDEX** на пульте дистанционного управления для отображения списка записей. (Иначе перейдите Меню > Канал > Запланированная запись > Список записей.)

2. Используйте кнопки ▲/▼ для выбора записанного файла и нажмите **ENTER**, чтобы начать воспроизведение в полноэкранном режиме.

### ПРИМЕЧАНИЕ:

◆ USB диск должен иметь емкость по крайней мере 512 Мб.

◆ Отформатируйте вставленный диск USB, прежде чем производить на него запись.

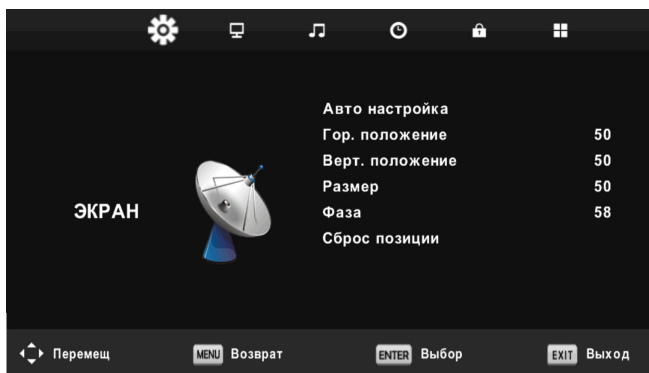
◆ Во время форматирования устройства не отсоединяйте его. Когда устройство отформатируется, все файлы будут удалены. Перед форматированием устройства создайте резервную копию Ваших файлов, чтобы предотвратить

## Функции меню

их потерю. Вирусы на USB иногда приводят к невозможности форматирования.

- ◆ Когда USB-устройство имеет несколько разделов, Вы можете выбрать любой для записи PVR.
- ◆ Некоторые из нестандартных USB-устройств могут не поддерживаться.

### Меню экрана (в режиме ПК)



1. Нажмите кнопку **MENU**, чтобы вызвать главное меню.
2. Кнопками **▲/▼** выберите опции, которые вы хотите настроить в меню.
3. Нажмите кнопку **ENTER** для настройки.

- **Автоматическая настройка:** настройка всех параметров ПК автоматически.
- **Смещение по горизонтали:** регулировка горизонтального смещения изображения.
- **Смещение по вертикали:** регулировка вертикального смещения изображения.
- **Размер:** настройки размера экрана.
- **Фаза:** настройка фазы изображения.
- **Настройка положения:** отрегулируйте положение изображения, если оно не соответствует телевизору.

### Операции с носителями

- Вставьте USB-устройство в USB-порт.
- Нажмите кнопку **SOURCE**, чтобы вызвать меню выбора источника сигнала. Кнопками **▲/▼** выберите носитель, а кнопкой **ENTER** — переход в режим носителя. Можно также использовать меню выбора источника сигнала для выхода из режима носителя.

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

- Некоторые USB-устройства могут не поддерживаться или поддерживаться не полностью.
- Макс. нагрузка USB: 5 В пост. тока, 500 мА.

## • Поддерживаемые форматы

Контент	Расш. файлов	Кодеки		Примечания
		Видео	Аудио	
Видео	.mpg	MPEG-1, MPEG-2	MP3, AAC,PCM	<b>Макс. разрешение:</b> 1920×1080
	.avi	MJPEG,MPEG-4, SP/ASP, H.263/H.264		<b>Макс. скорость передачи данных:</b> 40 Мбит/с
				<b>Макс. разрешение:</b> 1920×1080
	.ts	MPEG-2, H.264, HEVC		<b>Макс. скорость передачи данных:</b> 20 Мбит/с
	.mkv/ .mov	MPEG-4,SP/ASP, H.263/H.264,HEVC		
	.dat	MPEG-1		
	.Mp4	MPEG-4,SP/ASP, H.263/H.264,HEVC		
MPEG-1, MPEG-2		<b>Макс. разрешение:</b> 720×576		
.vob	MPEG-2	<b>Макс. скорость передачи данных:</b> 40 Мбит/с		
Звуковые клипы	.mp3	--	MP3	<b>Частота дискретизации:</b> 8 К~48Кгц <b>Битовая скорость:</b> 32 К~320 Кбит/с
	.m4a/ .aac	--	AAC	<b>Частота дискретизации:</b> 16 К~48 Кгц
				<b>Битовая скорость:</b> 32 К~442 Кбит/с
<b>Канал:</b> Mono/стерео				
Фотографии	.jpg/ .jpeg	Progressive JPEG		<b>Макс. разрешение:</b> 1024×768
		Baseline JPEG		<b>Макс. разрешение:</b> 15360×8640
	.bmp	BMP		<b>Макс. разрешение:</b> 9600×6400
				<b>Глубина цвета:</b> 1/4/8/16/24/32 бит/п 9600×6400
.png	Со сплошной разверткой		<b>Макс. разрешение:</b> 9600×6400	
	Чересстрочная развертка		<b>Макс. разрешение:</b> 1280×800	
Текст	.txt	ANSI/UNICODE GB/UTF8		<b>Размер файла:</b> макс. 1 Мб

### ПРИМЕЧАНИЕ:

- Файлы со специальными алгоритмами составления могут не поддерживаться или поддерживаться не полностью средствами воспроизведения контента.
- Поддерживается контент форматов, упомянутых выше, если формат файла не поддерживается, измените его на данный формат.

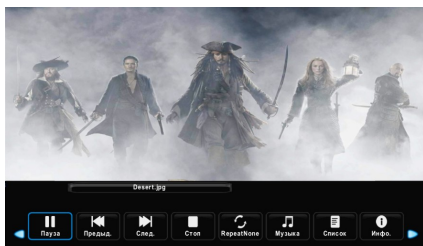
### • Главный рабочий интерфейс



### • Основные операции

1. Кнопками ◀/▶ выберите ФОТО, МУЗЫКА, ВИДЕО или ТЕКСТ. Нажмите кнопку **ENTER** для входа в подменю.
2. Используйте кнопки со стрелками и кнопку **ENTER** для входа на нужный диск. Нажмите **ENTER**, чтобы открыть папку.
3. Используйте кнопки со стрелками для выделения файла. Используйте кнопку **ENTER**, чтобы отметить или снять отметку с файла. Нажмите кнопку ▶| для воспроизведения выбранных файлов. Если файл не помечен, все файлы в папке будут воспроизводиться поочередно после нажатия кнопки ▶|.
4. Нажмите ■ для остановки воспроизведения файлов.
5. Нажмите кнопку **EXIT** для возврата в предыдущее меню и выйдете из меню для выхода.

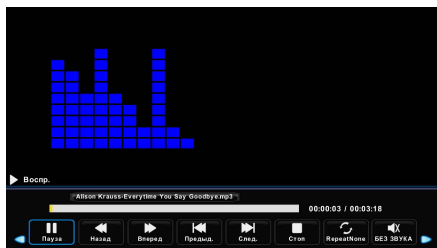
### Воспроизведение графических файлов:



Нажмите кнопку **INFO** на пульте дистанционного управления для скрытия/отображения панели на экране.

- \* Кнопками ◀/▶ и затем **ENTER** выберите опцию: Предыдущий, Следующий, Повернуть или Увеличить в панели на экране.
- \* Нажатие кнопки ■ или **EXIT** выводит из воспроизведения и возвращает к странице списка файлов.

### Воспроизведение музыкальных файлов:



- \* Кнопками ◀/▶ и затем ENTER выберите опцию: Предыдущий, Следующий, Воспроизвести или Пауза в панели на экране.
- \* Нажмите кнопки ■ или EXIT для выхода из режима воспроизведения и возврата к странице списка файлов.

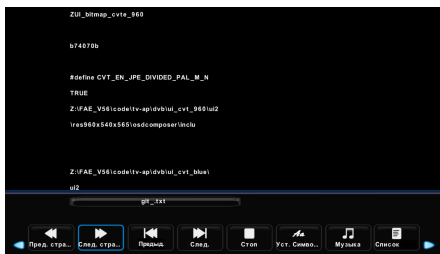
### Воспроизведение видеофайлов:



Нажмите кнопку **INFO** на пульте дистанционного управления для скрытия/отображения панели на экране.

- \* Кнопками ◀/▶ и затем ENTER выберите опцию: Воспроизвести, Пауза, Предыдущий файл или Следующий файл на панели на экране.
- \* Нажмите кнопки ■ или EXIT для выхода из режима воспроизведения и возврата к странице списка файлов.

### Отображение текстовых файлов:



## Функции меню

Нажмите кнопку **INFO** на пульте дистанционного управления для скрытия/отображения панели на экране.

- \* Кнопками ◀/▶ и затем **ENTER** выберите опцию: Воспроизвести, Пауза, Предыдущий файл или Следующий файл на панели на экране.
- \* Нажмите кнопки ■ или **EXIT** для выхода из режима воспроизведения и возврата к странице списка файлов.

### ПРИМЕЧАНИЕ:

- ◆ Для воспроизведения мультимедийных файлов убедитесь, что вы выбрали правильный значок в меню воспроизведения контента.

## ПРОГРАММА ПЕРЕДАЧ (в режиме ЦТВ)

Программа передач			
15:00 - 18:00 01 Янв 2007			
RED+MARKER			
01 Янв 2007 15:00:03			01 Янв 2007
1 RED+MARKER	15:00-18:00	RED+MARKER	Сейчас
2 C/B	18:00-21:00	RED+MARKER	След.
3 CROSS HATCH			
4 4v3_MONOSCOPE			
5 100%WHITE			
6 SUB LUMINANCE			
7 32STEP			
8 MOVING1			

Запись Напоминание Пред. день След. день  
Сдвиг Подробнее EXIT Выход

Нажмите кнопку **EPG** для входа в меню программы передач.

- Кнопками ◀/▶ переключайтесь между колонками.
- Кнопками ▲/▼ выберите другой канал/программу в списке и нажмите **ENTER** для активации канала.
- Нажмите кнопку ● или **КРАСНУЮ** кнопку, чтобы запланировать запись выбранной программы. Можете назначить время для нужной записи. (Режим: одноразово, ежедневно, еженедельно или ежемесячно).
- Нажмите на **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку для регистрации программы.
- Нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку для отображения телегида для предыдущего дня.
- Нажмите **СИНИЮ** кнопку для отображения телегида на следующий день.
- Нажмите кнопку **INFO** для отображения полных сведений о программе.
- Нажмите кнопку **EPG** или **EXIT** для выхода.

## Список каналов

Нажмите кнопку **LIST** для отображения списка каналов.

Кнопками ◀/▶ выберите опцию: Все, ЦТВ, HD и т.д.

Кнопками ▲/▼ выберите канал и нажмите клавишу **ENTER** для его просмотра.

Нажмите кнопку **CH +/- CH-** для пролистывания страницы вверх / вниз в списке каналов.

Нажмите кнопку **EXIT** для выхода из списка каналов.

← Все →	
1 RED+MARKER	CH
2 C/B	CH
3 CROSS HATCH	CH
4 4v3_MONOSCOPE	CH
5 100%WHITE	CH
6 SUB LUMINANCE	CH
7 32STEP	CH
8 MOVING1	CH
51 TF1 HD	CH
52 France 2 HD	CH

Страница вверх... 1/2 Выбор  
Выбрать сортир...

## Избранное

Нажмите кнопку ♥ для отображения Избранного

Кнопками ▲/▼ выберите канал и нажмите клавишу **ENTER** для его просмотра.




Кнопками **CH +/-CH-** листайте страницы вверх / вниз в «Избранном».

Нажмите кнопку **EXIT** для выхода из списка каналов.

Список избранного	
1 RED+MARKER	♥ CH
2 C/B	CH
29 E4	CH
56 M6HD	CH
728 Heart	CH
100 Teletext	CH
102 Teletext Cars	CH

Страница вверх... 1/1 Выбор


### • Отображение телетекста

1. Выберите телеканал с сигналом телетекста.
2. Нажмите кнопку , чтобы войти в режим телетекста.
3. Нажмите кнопку  второй раз для входа в режим MIX, эта функция позволяет наложить страницу телетекста на ТВ программу.
4. Нажмите кнопку  третий раз для возврата или выхода в нормальный режим ТВ/ЦТВ.


### • Выбор страницы

1. Введите номер страницы (три цифры) с помощью цифровых кнопок. Если вы введете неправильно номер, необходимо завершить трехзначное число и затем ввести правильный номер страницы.
2. Кнопкой **CH- /CH+** можно выбрать предыдущую или следующую страницу.

### • Удержание




Можно нажать кнопку  для удержания страницы, нажмите кнопку снова, чтобы освободить страницу.

### • Список



Нажмите кнопку , чтобы прямо войти на основную страницу списка.

### • Увеличение текста

Когда страница отображается, вы можете удвоить размер текста, чтобы сделать его более удобным для чтения.


1. Нажмите кнопку , чтобы увеличить верхнюю половину страницы.
2. Нажмите кнопку  еще раз, чтобы увеличить нижнюю часть страницы.
3. Нажмите кнопку  еще раз, чтобы вернуться к обычному отображению.

### • Отображение скрытого текста

Можно отобразить скрытую информацию телетекста (например, ответы на головоломки, загадки и т.д.), нажав кнопку . Нажмите кнопку  снова, чтобы удалить информацию с дисплея.

### • Подстраница

Иногда телетекст может содержать несколько подстраниц, которые автоматически меняются в определенном цикле телеканалом.

1. Войти в определенную подстраницу можно, непосредственно нажав на кнопку  и выбрав номер страницы с помощью номера кнопки. Введите номер подстраницы (например, 0003) для третьей подстраницы.
2. Нажмите кнопку еще раз, чтобы выйти из режима подстраницы.

### • Цветные кнопки (красная, зеленая, желтая и синяя)

Нажимайте эти кнопки для прямого доступа к соответствующим цветным страницам, отображаемым в нижней части телетекста.



## Возможные проблемы и их решения

Проблема	Возможные причины	Решения
Нет изображения, звука, индикатор не горит.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Шнур питания не подключен.</li> <li>2. Питание выключено.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подключите шнур питания.</li> <li>2. Включите питание.</li> </ol>
Изображение и звук имеют аномалии.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Контрастность, четкость и цвет настроены неправильно.</li> <li>2. Неправильно установлена система цветности.</li> <li>3. Неправильно настроена звуковая система.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Отрегулируйте контрастность, четкость и цвет.</li> <li>2. Задайте систему цветности согласно стандарту вещания страны.</li> <li>3. Настройте звуковую систему согласно стандарту вещания страны.</li> </ol>
Рябь на экране.	Источник сигнала низкого качества или кабель низкого качества.	Используйте более качественный кабель передачи сигнала.
Нет изображения, звука, индикатор зеленый или синий.	Звук на минимальном значении или телевизор в беззвучном режиме.	Отрегулируйте громкость.
	Сигнальный кабель подключен неправильно.	Подключите сигнальный кабель правильно.
Отображается синий экран и режим AV.	Отсутствует входной сигнал или видеокабель не подключен или подключен неправильно.	Правильно подключите видеокабель.
Изображение неясное, дрожит или содержит черные горизонтальных полосы (в режиме ПК).	Изображение в режиме ПК настроено неправильно.	Войти в меню экрана, выберите пункт Автонастройки для выполнения автоматической калибровки и настройте фазу, чтобы решить проблему.
Изображение от ПК расположено не по центру.		
Отсутствует звук.	Отсутствует входной аудиосигнал или аудиокабель подключен неправильно.	Правильно подключите аудиокабель.

## Возможные проблемы и их решения

Изображение от ПК имеет неправильный цвет.	Цветовая температура установлена неверно.	Настройте цветовую температуру или выберите настройки исходных цветов.
При источнике HDMI снежные пиксели при полном экране.	Источник не стандартный.	Снова подключите кабель HDMI.
Не работает пульт дистанционного управления.	Аккумуляторы установлены неправильно или разрядились.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Убедитесь, что полярность соблюдена.</li><li>2. Проверьте, есть ли зазор между аккумуляторами и пружинами.</li><li>3. Замените аккумуляторы</li></ol>

## Обслуживание

Тщательная и регулярная очистка Вашего телевизора может продлить срок эксплуатации устройства. Не забудьте выключить питание и отсоединить кабель от розетки перед началом чистки.

### Очистка экрана

1. Смочите мягкую ткань в смеси теплой воды и смягчителя ткани или моющего средства. Отожмите ткань до чуть влажного состояния, затем протрите экран.
2. Убедитесь, что капли воды не попали на экран и дайте ему высохнуть до включения телевизора.

### Чистка корпуса

Чтобы удалить грязь или пыль, протрите корпус мягкой, сухой, безворсовой тканью. Не используйте влажную ткань.

### Расширенные отсутствие



Если вы планируете оставить ваш телевизор в отключенном режиме на длительное время (например, во время отпуска), желательно отсоединить кабель питания для защиты от возможного повреждения молнией или выбросами напряжения.



В соответствии с Европейской директивой 2012/19/EU об утилизации электронного оборудования (WEEE), электробытовые приборы не должны выбрасываться вместе с обычным мусором. Старые приборы должны собираться отдельно для оптимизации их утилизации и переработки материалов, которые они содержат, с целью уменьшения воздействия на здоровье человека и окружающую среду. Потребители должны связаться со своими местными властями или ретейлером для информации относительно правильной утилизации их старого прибора.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сертификат соответствия требованиям ТР ТС 004/2011  
«О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011  
«Электромагнитная совместимость технических средств»  
№ ТС RU C-RU.AУ40.B.00860, срок действия с 20.04.2016 по  
19.04.2021 включительно, выдан ООО «Центр Сертификации  
«МЕЖРЕГИОНТЕСТ»».

Сертификат соответствия: RU C-RU.AУ40.B.00860	
ТУ 6581-003-65537886-2016	
Модель	F24D7200C
Размер экрана по диагонали	60см (24")
Номинальное напряжение питания:	~ 100 - 240 В; 50/ 60Гц
Масса нетто	2.7 кг
Масса брутто	3.8 кг
Габаритные размеры	
-без подставки	556 x 336 x 97 мм
-с подставкой	556 x 374 x 157 мм
-Размер упаковки	638 x 460 x 134 мм
Соотношение сторон	16:9
Разрешение экрана	1920 × 1080
Яркость	200 кд/ м <sup>2</sup>
Угол обзора (горизонтальный /вертикальный)	170/170 град.
Поддерживаемые системы цветности	PAL,SECAM, NTSC
Поддерживаемые системы звука	BG, DK, I,M
Удельная мощность рабочего режима	0.0223 Вт/см <sup>2</sup>
Потребляемая мощность в выключенном состоя	0 Вт
Потребляемая мощность в режиме ожидания	≤0.5 Вт
Энергопотребление в выключенном состоянии	0 Вт
Энергопотребление в режиме ожидания	≤0.5 Вт

## Регламент качества LCD панелей (допустимое количество битых пикселей)

### Определение класса качества LCD панелей для телевизоров, мониторов

Существует общая стандартная система определения качества, которой руководствуются все производители LCD-панелей.

ISO 13406-2 — Стандарт ISO на визуальную эргономику LCD-панелей. Она разделяется на несколько классов и типов, которые определяют качество матрицы.

Стандарт различает 4 класса качества LCD-панелей, для каждого из которых допускается определенное количество неработающих пикселей из миллиона:

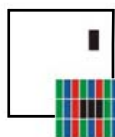
- Класс 1: 0 дефектных пикселей на миллион.
- Класс 2: до 2 дефектов типа 1 и 2 или до 5 дефектов типа 3 на миллион.
- Класс 3: до 5 дефектных пикселей типа 1; до 15 - типа 2; до 50 дефектных сабпикселей на миллион.
- Класс 4: до 150 битых пикселей на миллион.

В стандарте определено 4 типа дефектных пикселей:

- Тип 1: постоянно горящие пиксели.
- Тип 2: постоянно не горящие пиксели.
- Тип 3: пиксели с другими дефектами, включая дефекты сабпикселей (ячеек RGB, составляющих пиксель), т.е. постоянно горящие красные, зелёные или голубые сабпиксели.
- Тип 4 (группа дефектных пикселей): несколько дефектных пикселей в квадрате 5 x 5 пикселей



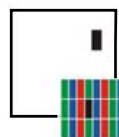
Пиксель постоянно горит (виден как белая точка).



Пиксель постоянно не горит (остается черным).



Один из субпикселей постоянно горит



Один из субпикселей постоянно не горит (остается черным)

## При разрешаемой способности матриц( ДЛЯ ТЕЛЕВИЗОРОВ)

Максимальное разрешение матрицы	Кол-во пикселей	Признается браком матрицы
<b>1920*1080 (FHD) (Телевизоры)</b>	2 073 600	<b>5 пикселей (1-2 тип) или 11 пикселей (3 тип)</b>
<b>1366*768 (HD Ready) (Телевизоры)</b>	1 048 576	<b>3 пикселей (1-2 тип) или 6 пикселей (3 тип)</b>

**Примечание** : Размеры растровых изображений выражают в виде количества пикселей по горизонтали и вертикали, например: 1600×1200. В данном случае это означает, что ширина изображения составляет 1600, а высота — 1200 точек (такое изображение состоит из 1 920 000 точек) то есть чтобы вычислить количество пикселей нужно умножить эти две величины .

## Дополнительная информация

**Производитель:** ООО "Ти Пи Ви Си-Ай-Эс".

Россия, 196626, г. Санкт-Петербург, пос. Шушары, Московское ш. 177, лит А.

Изделие имеет сертификат соответствия, выданный Государственным органом по Сертификации.

Спецификации, информация о продукте, его комплектация и функционал могут быть изменены без предварительного уведомления пользователя.

Фактический интерфейс устройства может отличаться от представленного в данном руководстве.

**Информация о мерах, которые следует предпринять при обнаружении неисправностей:** При обнаружении неисправностей пользователю (владельцу) необходимо обратиться в специализированный сервисный центр.

Адреса сервисных центров размещены на сайте [www.dexp.club](http://www.dexp.club)

В связи с тем, что приобретенное Покупателем изделие является технически сложным, для решения вопросов, касающихся гарантийной ответственности, постгарантийного обслуживания и ремонта, а также всех возникающих претензий рекомендуется обращаться в уполномоченную организацию: ООО "Фактор", г.Владивосток, ул. Комсомольская, д. 1, 690002.

**Горячая линия СЦ: 7 (800) 77-07-999.**

## **Приложение к руководству пользователя**

### **Назначение оборудования**

Телевизор – это электронное устройство для приёма и отображения изображения и звука, передаваемых по беспроводным каналам или по кабелю (в том числе телевизионных программ или сигналов от устройств воспроизведения видеосигнала — например, DVD/Blu-ray-проигрывателей, игровых приставок и т.д.).

### **Общие рекомендации**

- Способы сборки и установки подставки устройства, подключения его к другим устройствам, правила и условия безопасной эксплуатации, технические характеристики и параметры подробно описаны в руководстве пользователя.
- Хранение и транспортировка устройства должны производиться в оригинальной упаковке. Оберегайте устройство от воздействия пыли, грязи, ударов, влаги, огня, прямых солнечных лучей и прочих воздействий внешней среды.
- Реализация устройства должна производиться в соответствии с действующим законодательством РФ.
- При обнаружении любых сбоев в работе, рекомендуется немедленно отключить устройство и обратиться в авторизованный сервисный центр (ссылку на их актуальный список можно найти на последней странице гарантийного талона).
- После окончания срока службы изделия его нельзя выбрасывать вместе с обычным бытовым мусором. Вместо этого оно подлежит сдаче на утилизацию в соответствующий пункт приема электрического и электронного оборудования для последующей переработки и утилизации в соответствии с федеральным или местным законодательством. Обеспечивая правильную утилизацию данного продукта, вы помогаете сберечь природные ресурсы и предотвращаете ущерб для окружающей среды и здоровья людей, который возможен в случае ненадлежащего обращения. Более подробную информацию о пунктах приема и утилизации данного продукта можно получить в местных муниципальных органах или на предприятии по вывозу бытового мусора.

**Месяц и год изготовления устройства указаны на стикере, находящемся на задней панели.**

