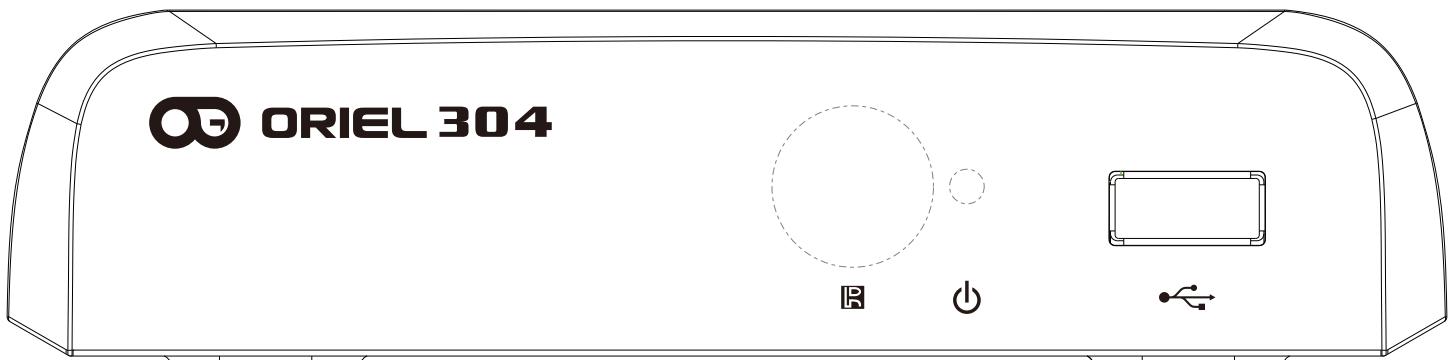




Цифровая телевизионная приставка

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Внимательно ознакомьтесь перед эксплуатацией.

# СОДЕРЖАНИЕ

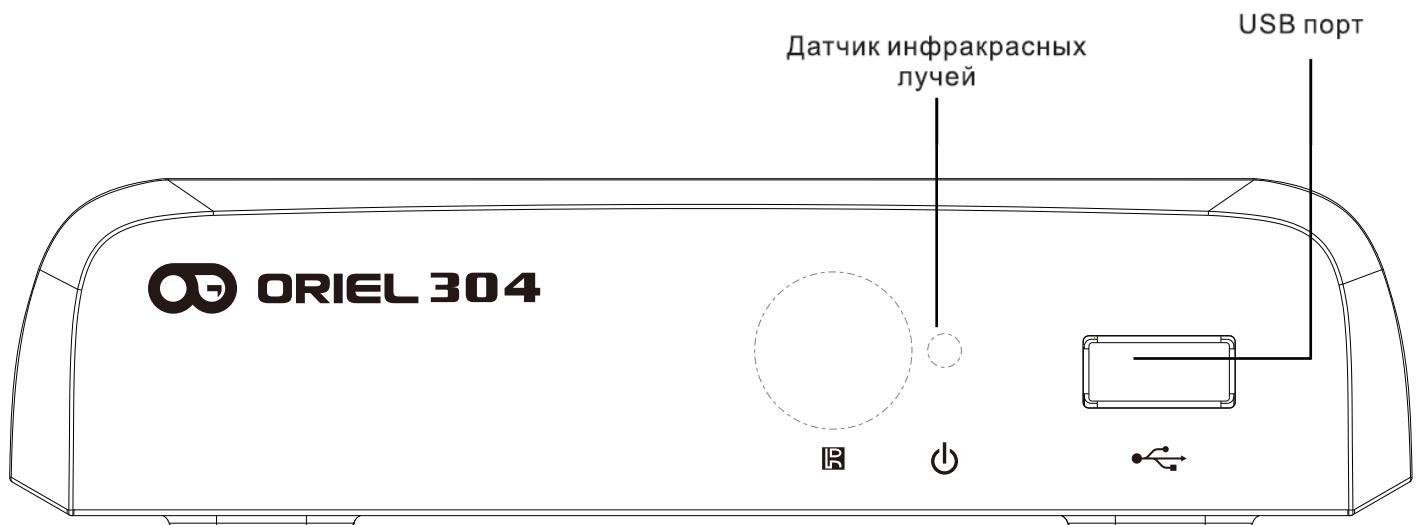
1. Меры предосторожности.....	3
2. Передняя и задняя панель.....	4
3. Пульт дистанционного управления.....	5
4. Подключение к внешним устройствам.....	7
5. Начало работы.....	8
6. Основные операции.....	9
6.1 Редактирование каналов.....	9
6.2 Настройка каналов.....	10
6.3 Установка системы.....	11
6.4 Инструменты.....	16
6.5 Игры (Отелло и Судоку).....	18
6.6 Запись.....	19
6.7 Просмотр информации телегида (EPG).....	21
6.8 Запись(PVR).....	22
6.9 TimeShift (отложенный просмотр).....	22
7. Возможные неисправности.....	23
8. Технические характеристики.....	24
9. Гарантийные обязательства .....	25

# 1. Меры предосторожности

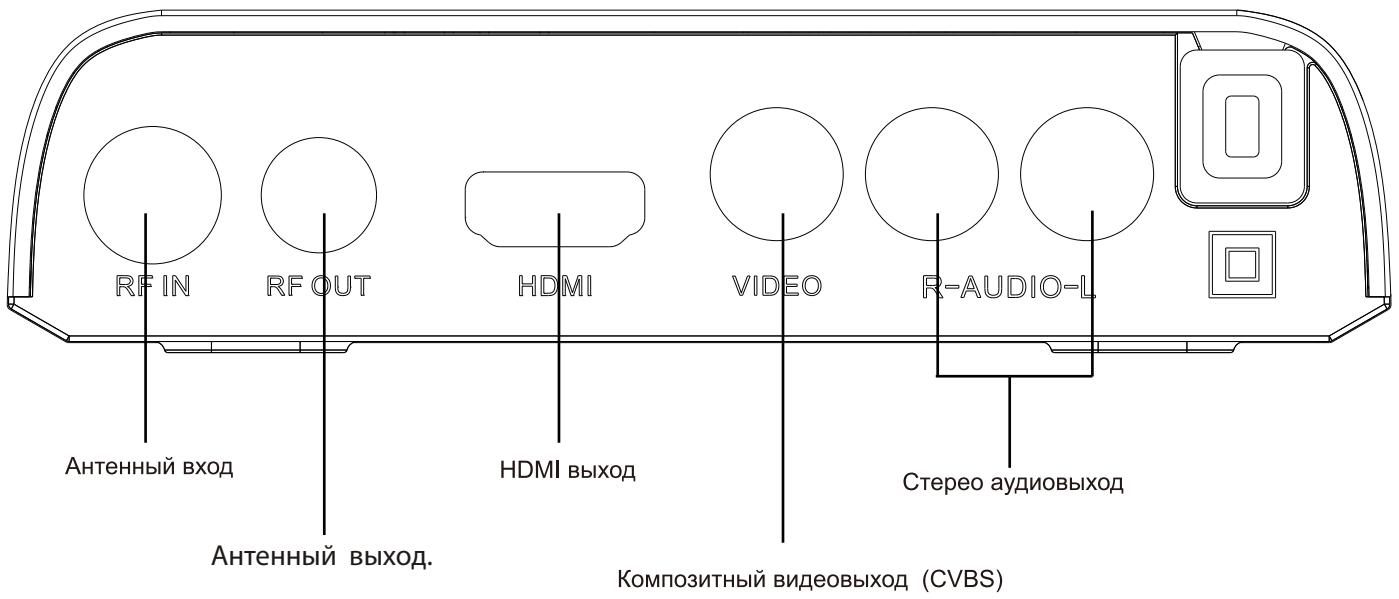
- 1) Перед установкой и подключением цифровой телевизионной приставки (далее приставки) внимательно прочтайте данное руководство и не забывайте о нем в ходе эксплуатации. Следуйте всем инструкциям и обращайте особое внимание на предупреждающие знаки.
- 2) Выключайте приставку из сети питания, если вы собираетесь использовать ее долгое время. Во время дождя с грозой необходимо выключить приставку из сети питания, а также антенный провод. Не прикасайтесь к штекеру антенного провода.
- 3) Не закрывайте вентиляционные отверстия газетами, скатертями и другими предметами, чтобы не препятствовать отводу тепла и избежать перегрева. Во избежание перегрева не устанавливайте приставку и сетевой шнур вблизи источников теплового излучения, таких как батареи, нагревательные приборы.
- 4) Не ставьте на приставку посторонние предметы: емкости, содержащие жидкости и мелкие предметы, которые могут попасть внутрь изделия. В случае попадания внутрь приставки посторонних предметов обратитесь в центр обслуживания за квалифицированной помощью.
- 5) Необходимо обеспечить легкий доступ к розетке. Перед включением приставки к электросети убедитесь, что электрическая розетка не имеет повреждений и обеспечивает надежный контакт. Сетевой шнур не должен быть деформирован или согнут. Не кладите никакие предметы на кабель питания. Запрещается включать приставку в электросеть, напряжение которой ниже 90В или выше 242В и частотой переменного тока, отличающейся от 50/60Гц.
- 6) Предохраняйте приставку от чрезмерных вибраций или падений, которые могут привести к повреждению корпуса и электронных компонент, сократив тем самым срок службы приставки. Следите за детьми, чтобы они не повредили приставку.
- 7) Во избежание повреждения приставки и человеческих электротравм оберегайте ее от воздействий дождя, пульверизаторов, повышенной влажности. Не пытайтесь самостоятельно разбирать приставку. Проводить техническое обслуживание и ремонт разрешается только специалистам сервисной службы.

## 2. Передняя и задняя панель

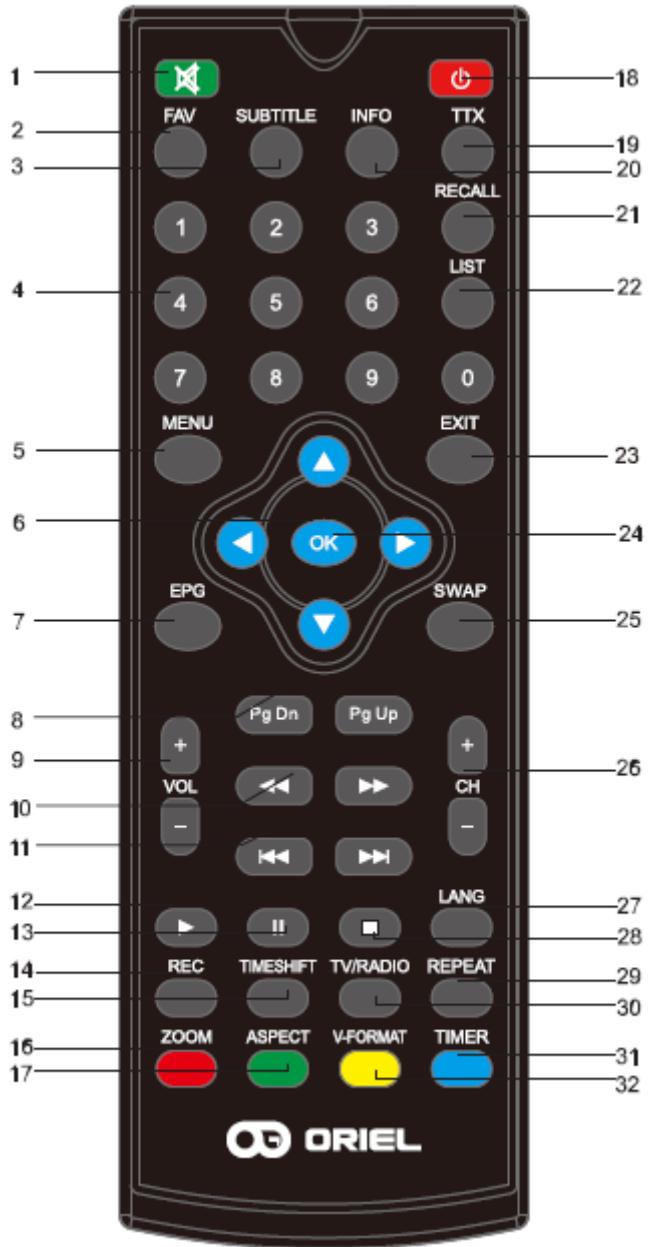
### 1. Передняя панель:



### 2. Задняя панель:



### 3. Пульт дистанционного управления

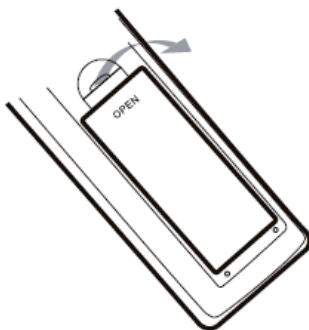


- 1) - Включение/выключение звука;
- 2) FAV – Отображение и редактирование списка любимых телеканалов;
- 3) SUBTITLE - Включение/выключение субтитров;
- 4) 0..9 – Цифровые кнопки;
- 5) MENU – Вызов основного меню
- 6) - Навигационные кнопки для управления в меню;
- 7) EPG – Вызов электронного телегида на экран;
- 8) PG DN/PG UP – Переключение страниц назад/вперед;
- 9) VOL +/- -Кнопки регулировки громкости
- 10) - Перемотка назад при воспроизведении медиафайла;  
 - Перемотка вперед при воспроизведении медиафайла
- 11) - Переход на предыдущий файл;  
 - Переход на следующий файл;
- 12) - Запуск воспроизведения медиафайла.
- 13) - Постановка на паузу воспроизведения медиафайла/Включение функции TimeShift;
- 14) REC – Начало записи;
- 15) Timeshift – Вызов функции TimeShift;
- 16) ZOOM – Кнопка увеличения изображения;
- 17) ASPECT – Формат изображения;
- 18) Включение/выключение приставки;
- 19) TTX – Включение телетекста;
- 20) INFO –Информация о текущем телеканале;
- 21) RECALL – Вызов предыдущего просмотренного телеканала;
- 22) LIST – Вызов списка каналов;
- 23) EXIT – Выход из меню, из режима телетекст
- 24) OK – Подтверждение выбора подсвеченного параметра/Вызов списка каналов;
- 25) SWAP – Кнопка переключения (Видео/Музыка/Фото/Запись) в медиаплеере;
- 26) CH +/- - Кнопки переключения каналов;
- 27) LANG – Выбор звуковой дорожки;
- 28) - Остановка воспроизведения/записи медиафайла;
- 29) Repeat – Кнопка повтора;
- 30) TV/RADIO – Переключение между ТВ и радио;
- 31) Timer – Вызов таймера;
- 32) V-FORMAT – Соотношение сторон

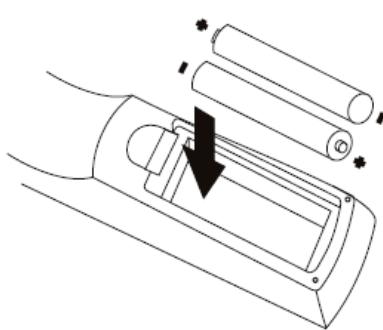
## Установка батареек

1. Откройте крышку батарейного отсека на задней части пульта;
2. Вставьте две батарейки AAA (1,5В). Убедитесь в соответствии значков «+» и «-» на самих батарейках и внутри батарейного отсека;
3. Закройте крышку батарейного отсека.

**1. Откройте крышку.**



**2. Вставьте батарейки.**

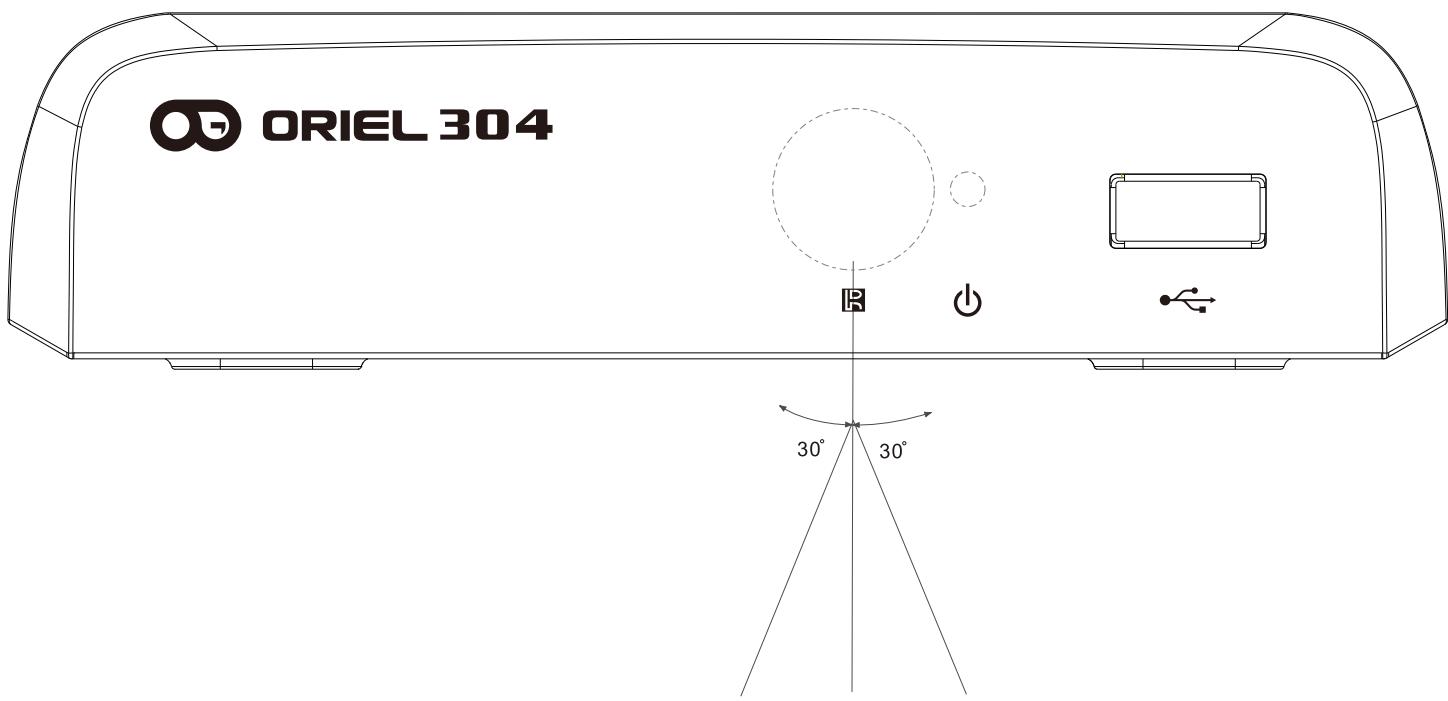


**3. Закройте крышку.**



## Эффективный диапазон дистанционного управления

1. Дальность 5 метров от передней панели устройства;
2. Угол: примите окошко инфракрасного приемника как начальную точку и отмерьте 5 метров под углом 30° градусов как вертикально, так и горизонтально от фронтальной направляющей.

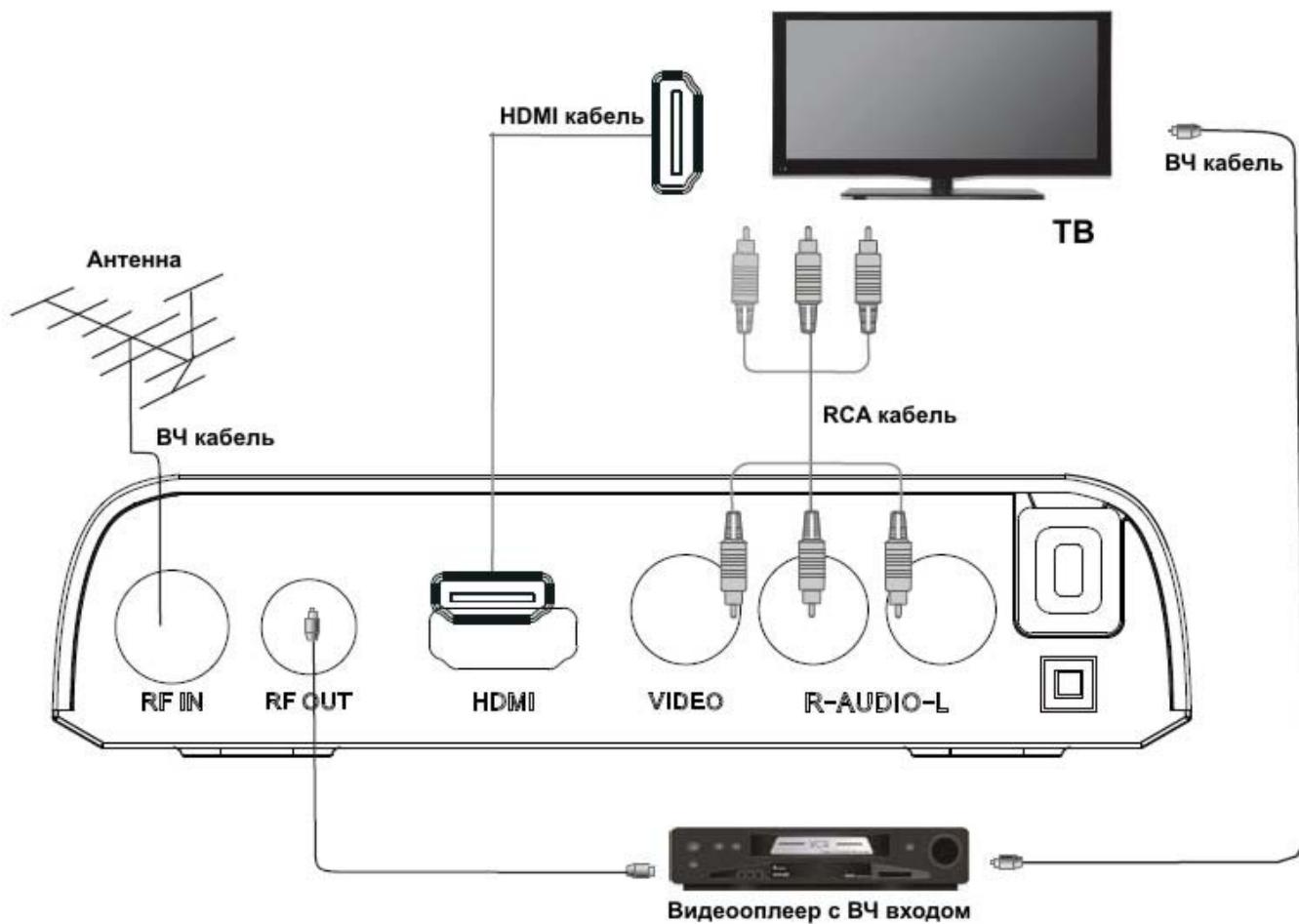


## 4. Подключение к внешним устройствам

### Внимание!

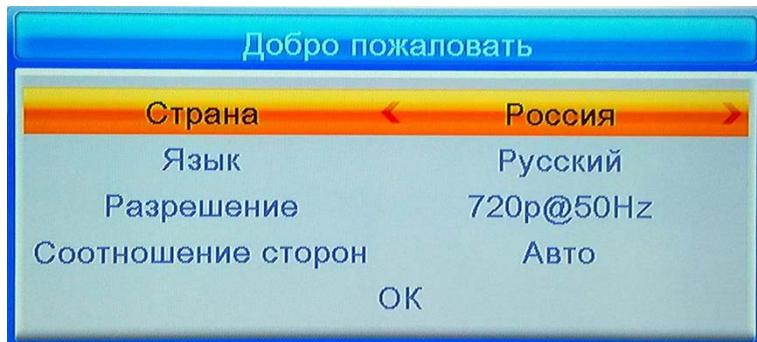
Прежде, чем соединить приставку с любым электронным устройством, выключите сетевое питание как приставки, так и устройства. Внимательно прочитайте руководство по эксплуатации присоединяемых устройств: телевизора, усилителя и т.п.

### Подключение к телевизору



## 5. Начало работы

После правильного выполнения всех соединений включите телевизор и убедитесь, что приставка также подключена. Нажмите кнопку [OK] для включения приставки. Если вы впервые используете приставку или выполнили сброс настроек к заводским значениям, то на экране появится стартовое меню.



Для выбора нужного пункта меню используйте кнопки [ $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ].

- 1) **Страна:** С помощью кнопок [ $\blacktriangle/\blacktriangleright$ ] выберете страну, где вы находитесь в данный момент;
- 2) **Язык:** Кнопками [ $\blacktriangle/\blacktriangleright$ ] выберете наиболее удобный для вас язык отображения основного меню;
- 3) **Разрешение:** Кнопками [ $\blacktriangle/\blacktriangleright$ ] выберете разрешение, которое подходит для вашего телевизора;
- 4) **Соотношение сторон:** Кнопками [ $\blacktriangle/\blacktriangleright$ ] выберете соотношение сторон, которое подходит для вашего телевизора;
- 5) **OK:** Нажмите кнопку [OK] для запуска автоматического поиска каналов.

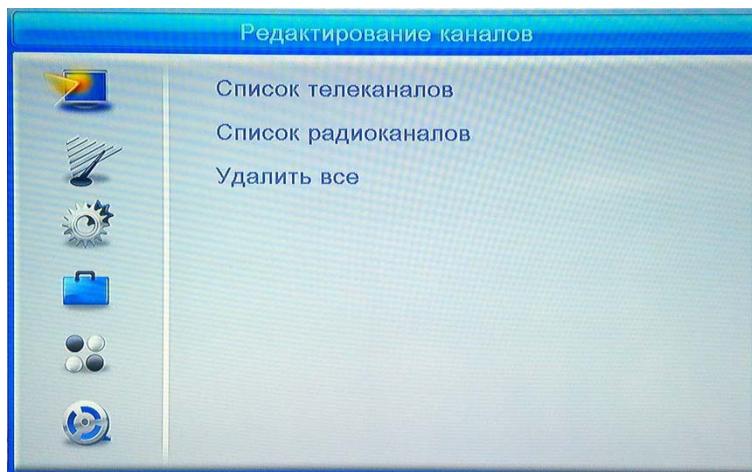


Как только поиск будет завершен и найдутся каналы, вы сможете смотреть телепередачи.

## 6. Основные операции

### 6.1. Редактирование каналов

Нажмите кнопку [MENU] и выберете пункт «Редактирование каналов» с помощью кнопки [OK]. В этом меню вы сможете отредактировать список ТВ и радиоканалов. С помощью навигационных кнопок [ $\Delta/\nabla$ ] выберете параметр, нажмите [OK] или [ $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ ] для изменения его значения. После окончания операции нажмите [EXIT] для выхода из меню.



**Список ТВ (радио) каналов:** Вы можете отредактировать список ТВ (радио) каналов с помощью этого меню.

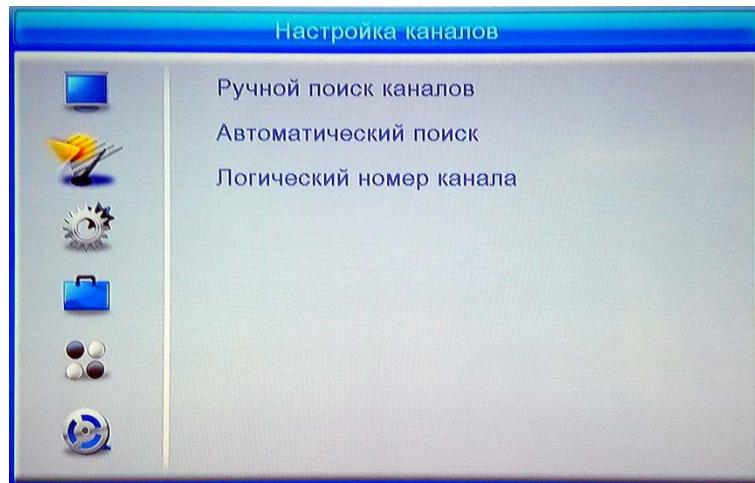


- Для блокирования канала нажмите **красную кнопку** на пульте ДУ;
- Для пропуска канала нажмите **зеленую кнопку** на пульте ДУ;
- Для перемещения канала по списку нажмите **желтую кнопку** на пульте ДУ и выберете место, куда переместить канал;
- Для изменения названия канала нажмите **синюю кнопку** на пульте ДУ;
- Для добавления канала в список избранных нажмите кнопку **[FAV]** на пульте ДУ.

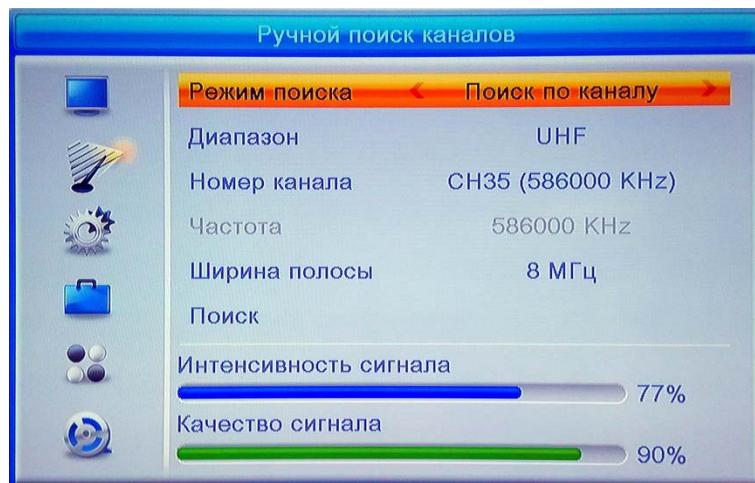
**Удалить все:** Для очищения списка всех найденных ТВ и радиоканалов выберите данный пункт меню. Для подтверждения операции необходимо ввести пароль (по умолчанию он равен **[1234]**).

## 6.2. Настройка каналов

Нажмите кнопку [MENU] и выберите пункт «Настройка каналов», далее нажмите [OK]. В этом меню вы сможете воспользоваться поиском ТВ и радиоканалов. С помощью навигационных кнопок [ $\Delta$  /  $\nabla$ ] выберите параметр, нажмите [OK] или [ $\blacktriangleleft$  /  $\triangleright$ ] для изменения его значения. После окончания операции нажмите [EXIT] для выхода из меню.

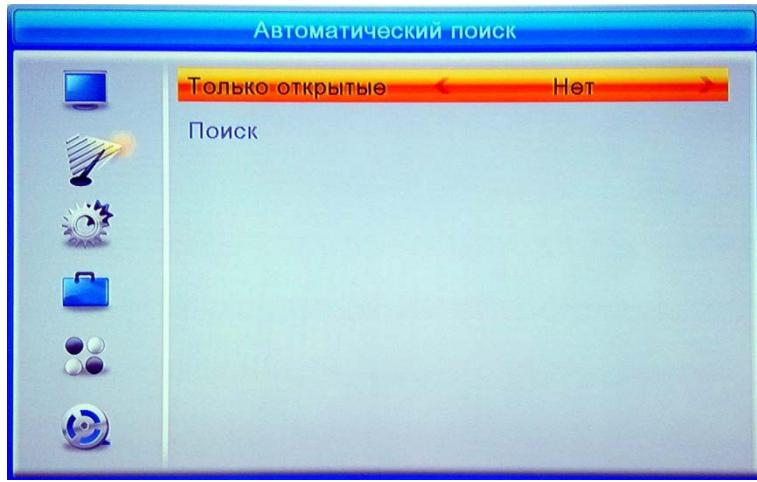


**Ручной поиск каналов:** Войдите в данное меню, нажав [OK], и выберите в пункте «Режим поиска» значение «По каналу» или «По частоте». Далее необходимо выбрать диапазон, в котором ведется вещание ТВ сигнала - VHF (МВ) или UHF (ДМВ) и указать номер канала (или частоту) – ТВК (КГц). Для изменения диапазона, номера канала, частоты используйте кнопки [ $\blacktriangleleft$  /  $\triangleright$ ]. После выбора канала (частоты) внизу появятся шкалы интенсивности и качества принимаемого сигнала. Для начала поиска выберите пункт «Поиск» и нажмите кнопку [OK]. Для выхода из ручного поиска нажмите [EXIT].



После того как будут найдены каналы, они автоматически добавятся в список каналов. Если каналы не будут найдены, то приставка автоматически выйдет из ручного поиска.

**Автоматический поиск:** Для поиска и сохранения всех каналов необходимо воспользоваться автоматическим поиском. Для изменения режима поиска используйте кнопки [ $\blacktriangleleft$  /  $\triangleright$ ]. Для выхода из автоматического поиска нажмите кнопку [EXIT].

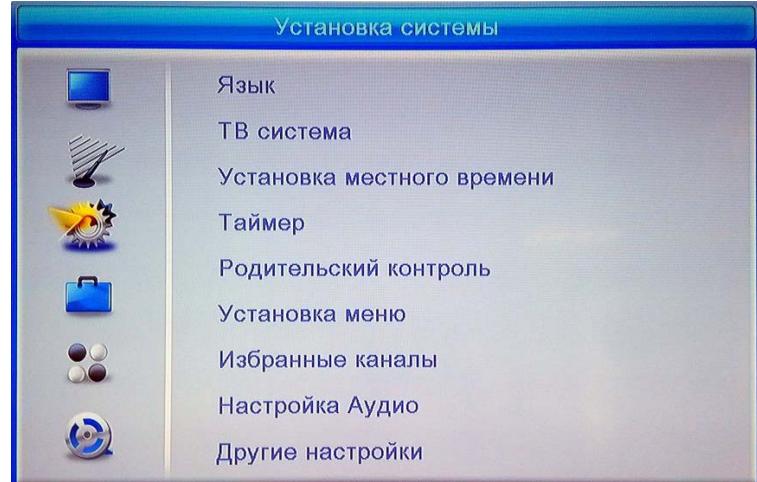


**Только открытые:** Выберите «Да», если хотите найти только открытые каналы, «Нет» - для поиска открытых и кодированных каналов.

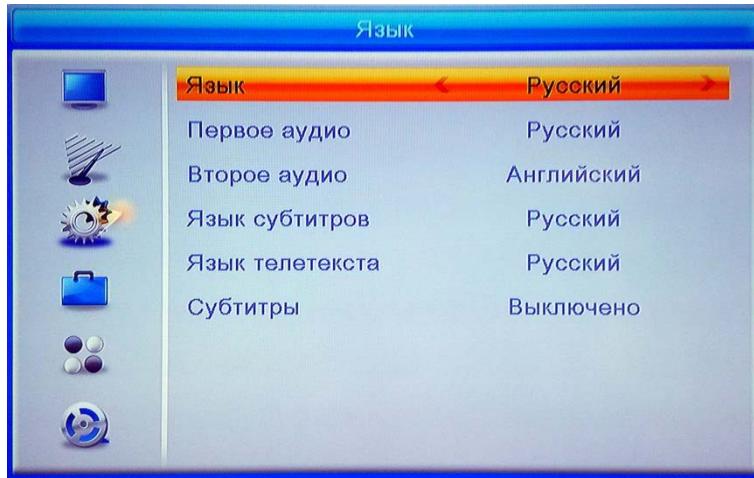
**Логический номер канала:** В данном меню можно включить или выключить данную функцию.

### 6.3. Установка системы

Нажмите кнопку [MENU] и выберите пункт «Установка системы» с помощью кнопки [OK]. В этом меню вы сможете изменить системные настройки приставки. С помощью навигационных кнопок [ $\Delta/\nabla$ ] выберите параметр, а потом нажмите [OK] или [ $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ ] для изменения его значения. После окончания операции нажмите [EXIT] для выхода из меню.



**Язык:** В данном пункте вы можете настроить язык главного меню, языки аудиодорожек (предпочтительный и вторичный), язык в режиме телетекста.



**ТВ система:** В данном меню можете произвести настройку разрешения экрана, соотношение сторон экрана (формат) и аудиовыход.

**Разрешение экрана:** выберите нужный вам параметр:

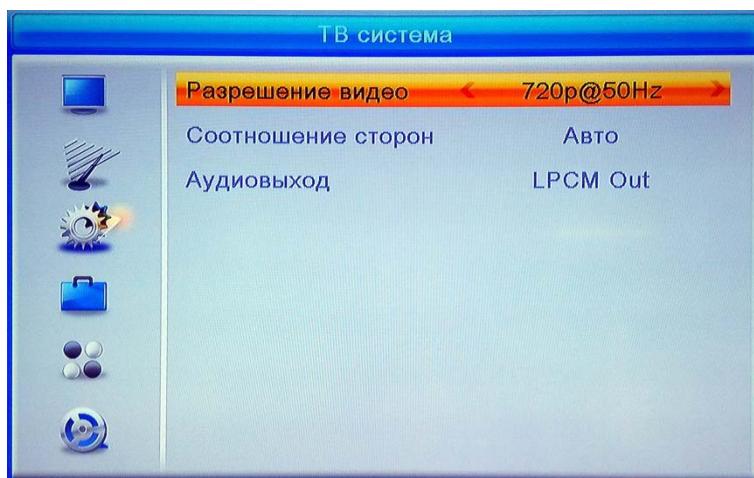
- [По источнику] – автоматический подбор разрешения (для данного видеоклипа);
- [По носителю] – автоматический подбор разрешения (для данного типа ТВ);
- [480i] – соответствует NTSC системе (чересстрочная развертка);
- [480p] - соответствует NTSC системе (прогрессивная развертка). Только HDMI;
- [576i] – соответствует PAL системе (чересстрочная развертка);
- [576p] – соответствует PAL системе (прогрессивная развертка). Только HDMI;
- [720p] – HD разрешение, соответствует PAL или NTSC системе (прогрессивная развертка). Только HDMI;
- [1080i] – HD разрешение, соответствует PAL или NTSC системе (прогрессивная развертка). Только HDMI;
- [1080p] – HD разрешение, соответствует PAL или NTSC системе (прогрессивная развертка). Только HDMI;

**Соотношение сторон:** Выберите соотношение сторон, подходящее для вашего телевизора:

- Авто – автоматический подбор соотношения сторон;
- 4:3 PS – соотношение сторон 4:3 Pan&Scan;
- 4:3 LB – соотношение сторон 4:3 Letter Box;
- 16:9 – соотношение сторон 16:9.

**Цифровой аудиовыход:**

- [RAW] – на аудиовыход будет подан сигнал без конвертирования и кодирования;
- [LPCM] – на аудиовыход будет подан модулированный сигнал.

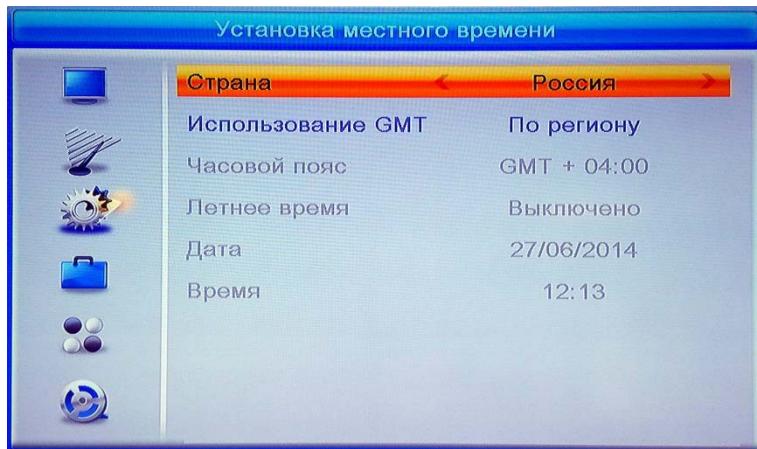


## Установка местного времени:

**Страна:** Выберите регион, в котором находитесь в данный момент;

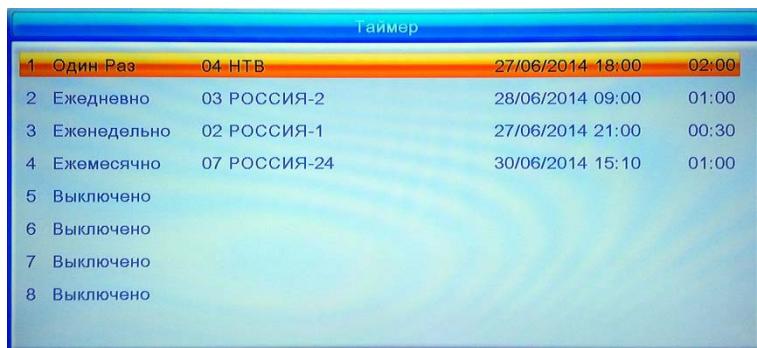
### Использование GMT (среднее время по Гринвичу):

- По региону: GMT выставляется автоматически в зависимости от региона;
- Пользователем: GMT выставляется вручную с помощью кнопок [◀ / ▶];
- Выключено: Выставьте дату и время вручную с помощью кнопок [◀ / ▶].



**Таймер:** Выберите пункт «Таймер», чтобы увидеть задачи для записи или просмотра телепередач по расписанию. Для добавления/редактирования нового задания выберите нужный таймер и нажмите кнопку [OK].

Для удаления созданного задания войдите в него и выберите в пункте «Режим» опцию [**Выключено**], а затем нажмите кнопку [**Сохранить**].



Для записи нужной программы:

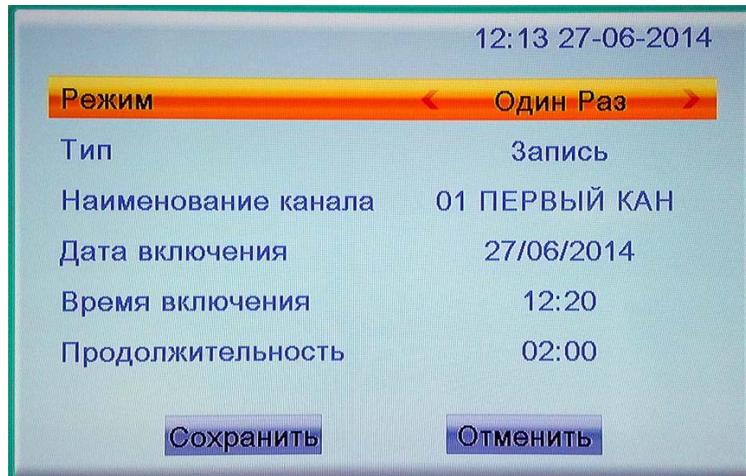
1. Выберите режим таймера [**Один Раз**], [**Ежедневно**] или [**Ежемесячно**];
2. Установите настройку таймера в режим [**Запись**];
3. Выберите нужный канал;
4. Выставьте дату записи;
5. Выставьте нужное время записи;
6. Выставьте нужную продолжительность записи (формат ЧЧ:ММ);
7. Нажмите кнопку [**Сохранить**].

За несколько секунд до начала записи программы появится сообщение «Таймер запущен» и начнется запись.

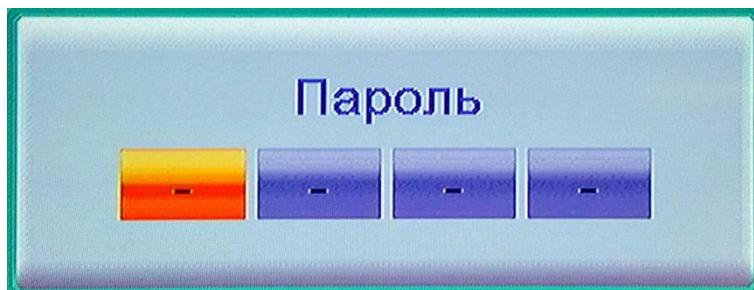
Для просмотра нужной программы:

- Выберите режим таймера [**Один Раз**], [**Ежедневно**] или [**Ежемесячно**];
- Установите настройку таймера в режим [**Просмотр**];
- Выберите нужный канал;
- Выставьте дату просмотра;
- Выставьте нужное время просмотра;
- Выставьте нужную продолжительность просмотра (формат ЧЧ:ММ);
- Нажмите кнопку [**Сохранить**].

За несколько секунд до начала просмотра программы появится сообщение «Таймер запущен» и начнется просмотр.



**Родительский контроль:** Для входа в меню «Родительский контроль» необходимо ввести пароль. По умолчанию он равен **[1234]**.

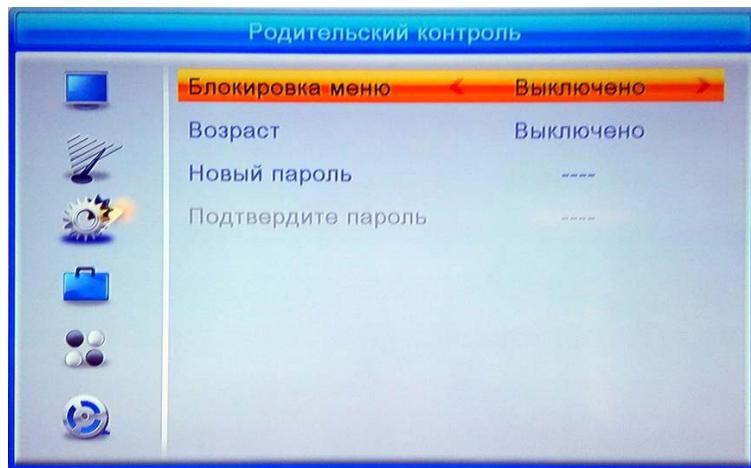


- **Блокирование меню:** Выберите [**ДА**] для блокировки входа в меню. После активирования данной опции вы сможете войти в главное меню только если введете родительский код;

- **Возраст:** Выберите значение возраста, для которого можно воспроизводить контент. Выберите [**Выключено**] для отмены блокировки контента;

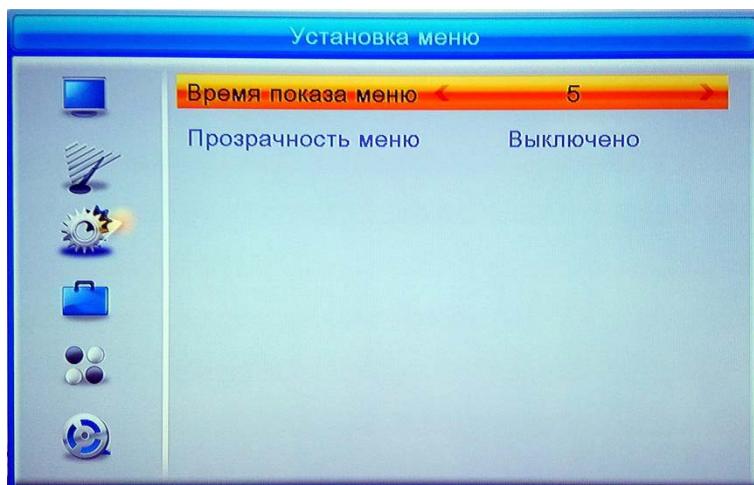
- **Новый пароль:** Для изменения родительского пароля воспользуйтесь данным пунктом. Наберите новый пароль в формате \*\*\*\*, а затем подтвердите его.

**ВНИМАНИЕ:** в случае утраты пароля будет ограничен доступ к некоторым пунктам меню!

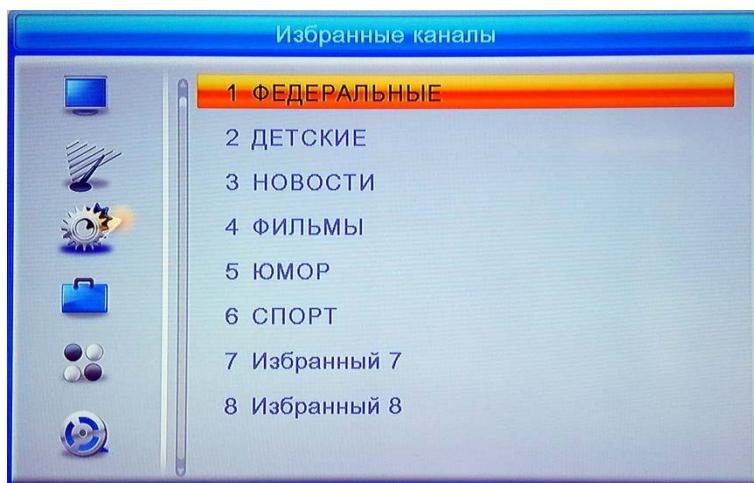


### Установка меню:

- **Время показа:** Выберите подходящее время показа меню;
- **Прозрачность:** Выберите подходящую прозрачность для главного меню.



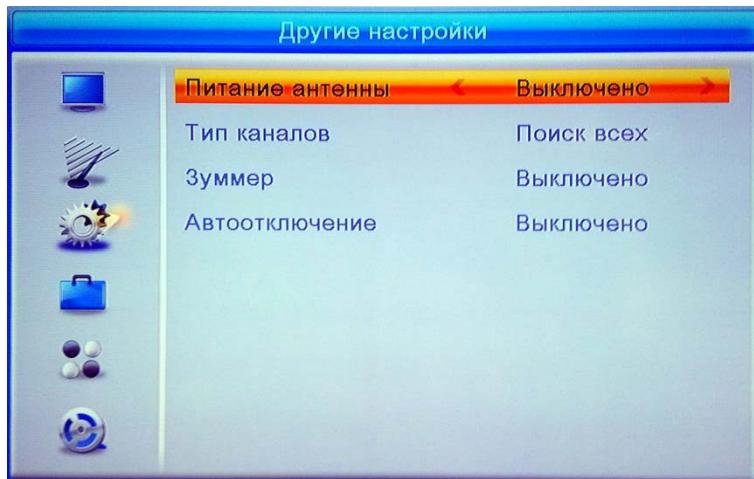
**Избранные каналы:** Переименуйте группы избранных каналов. Для переименования нажмите кнопку [OK] на нужной группе избранных каналов. Для выхода из этого меню нажмите кнопку [EXIT].



**Настройка аудио:** Данная функция в приставке не поддерживается.

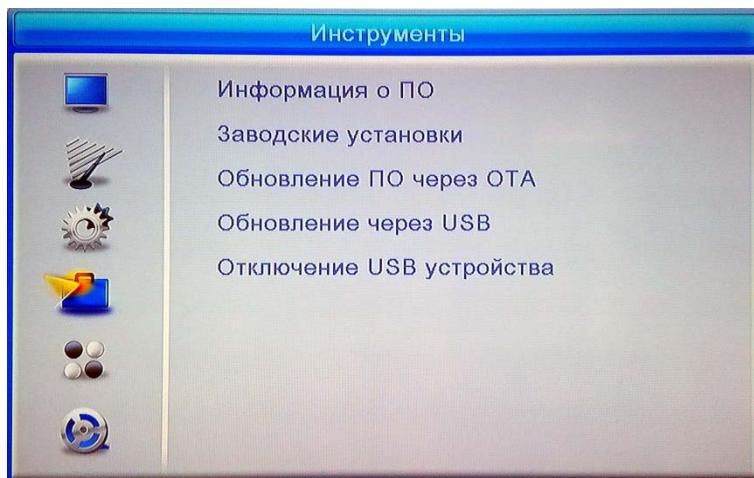
## **Другие настройки:**

- **Питание антенны:** Если вы подключили к приставке активную antennу, то вы можете включить питание (5В) вашей антенны с помощью данной функции;
- **Тип каналов:** Выберите тип каналов, которые будут показаны в списке сохраненных каналов (поиск всех, бесплатные, кодированные);
- **Зуммер:** Включает звуковое сопровождение с изменяющейся тональностью в режиме ручного поиска каналов. Используется при первоначальной настройке антенны;
- **Автоотключение:** Выбор интервала времени для перехода приставки в режим ожидания.

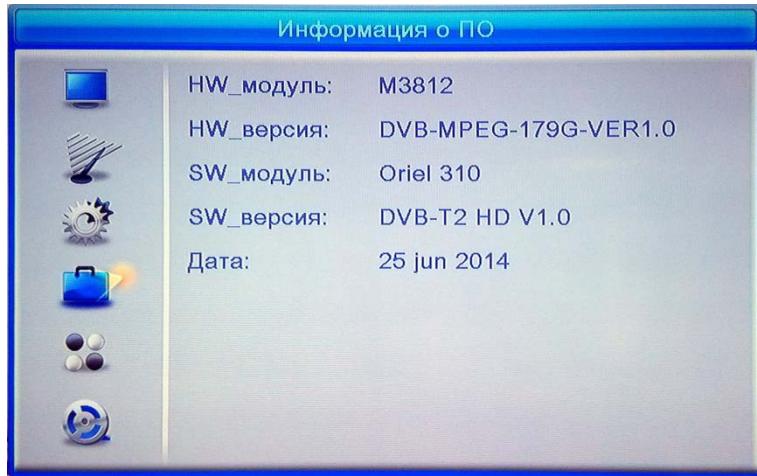


## **6.4. Инструменты**

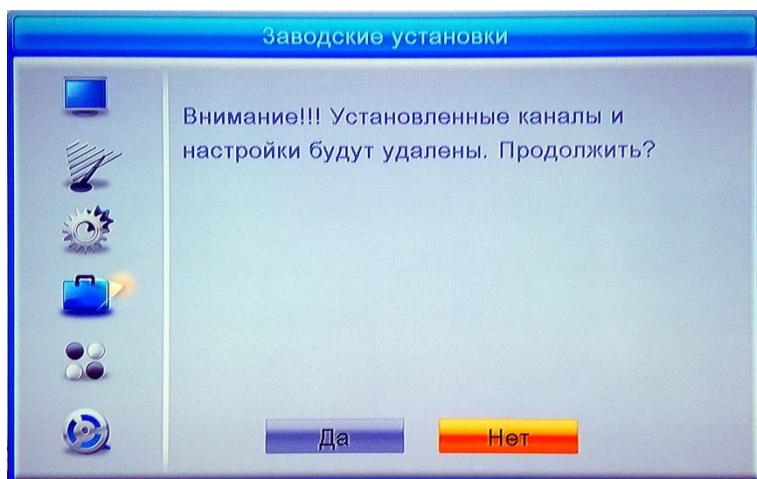
Нажмите кнопку [MENU] и выберите «Инструменты». Используйте навигационные кнопки [ $\Delta$  /  $\nabla$ ] для выбора параметра и [ $\blacktriangleleft$  /  $\triangleright$ ] для его настройки. Нажмите [EXIT] для выхода из подменю.



**Информация о ПО:** Войдите в этот пункт меню для отображения на дисплее информации о версии и дате программного обеспечения приставки;

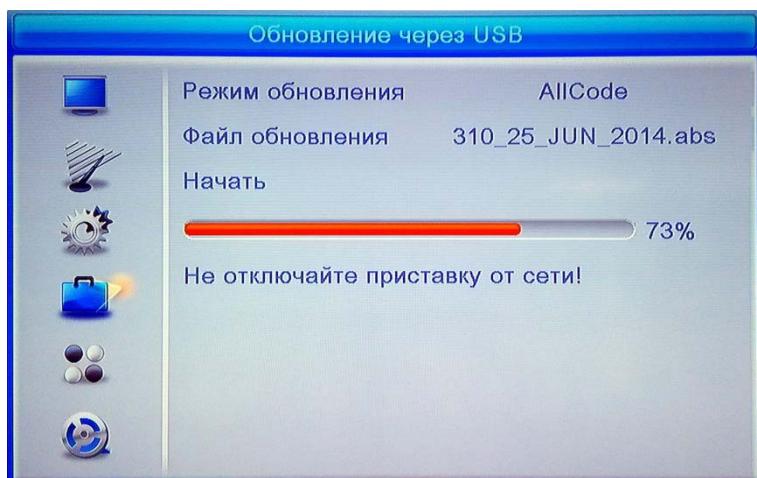


**Заводские установки:** Выберите этот пункт, чтобы сбросить все параметры настроек на заводские. Введите пароль по умолчанию [1234] или установленный вами в пункте «Родительский контроль»;



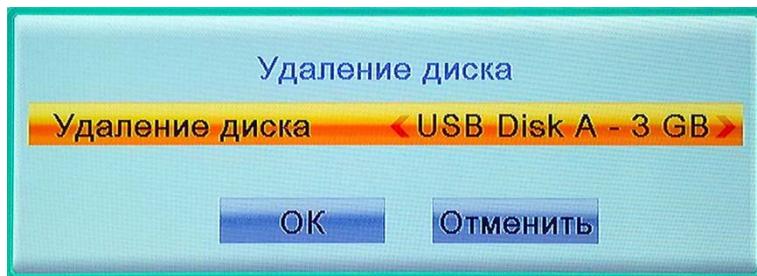
**Обновление ПО через ОТА:** Не используется;

**Обновление через USB:** В этом пункте можно обновить версию программного обеспечения при помощи USB накопителя.



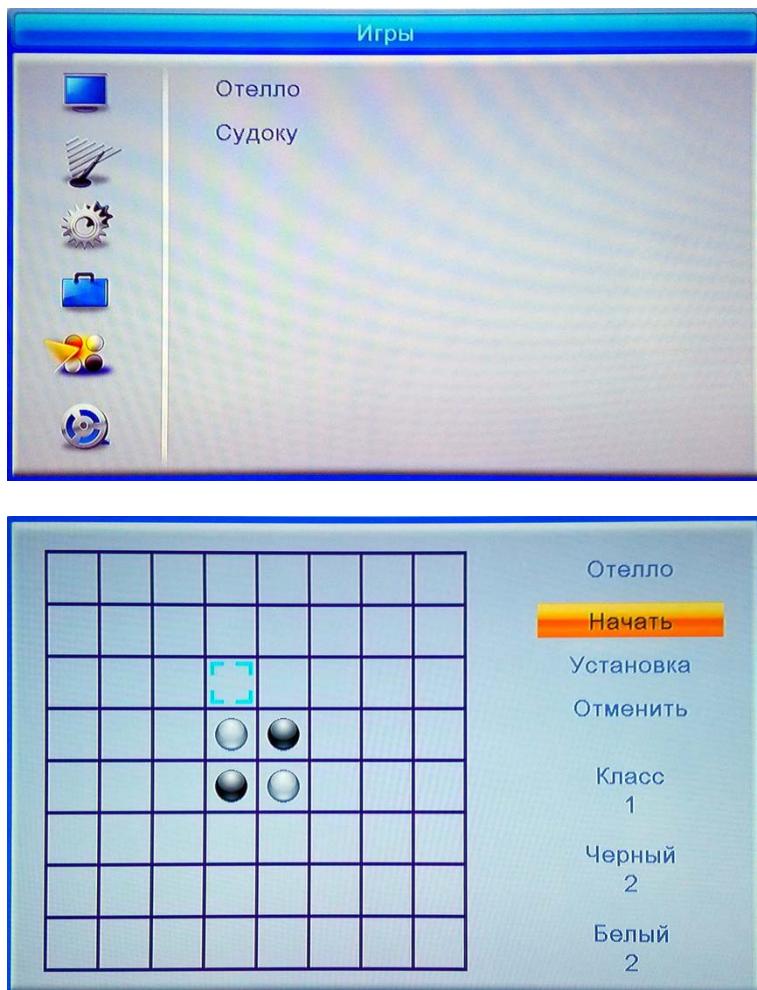
**Внимание: используйте только программное обеспечение, рекомендованное производителем!**

**Обновление через USB:** данный режим позволяет отключить питание USB накопителя, подсоединенного к приставке для его безопасного извлечения.



## 6.5. Игры (Отелло и Судоку)

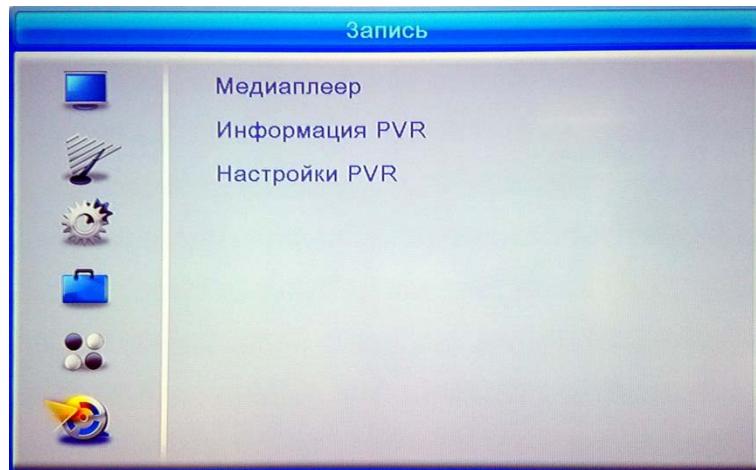
После выбора игры откроется главный экран игры. Выставьте желаемый уровень сложности. Для начала игры нажмите [Начать]. Управление в режиме игры происходит при помощи пульта ДУ. Для передвижения используйте навигационные кнопки [ $\Delta$  /  $\nabla$ ] и [ $\leftarrow$  /  $\rightarrow$ ].



## 6.6. Запись

**Медиаплеер:** Нажмите кнопку [MENU] и выберите пункт «Медиаплеер» с помощью кнопки [OK]. В этом меню вы сможете настроить опции управления программой. С помощью навигационных кнопок [**▲ / ▼**] выберите параметр, а потом нажмите [OK] или [**◀ / ▶**] для изменения его значения. После окончания операции нажмите [EXIT] для выхода из меню. В приставку встроен USB мультимедиа интерфейс, с помощью которого вы можете проигрывать/прослушивать музыку, фото, видеофайлы, например, такие форматы как MP3, WMA, JPEG, BMP, AVI, MKV и т.д. С помощью этого меню вы сможете правильно настроить все параметры управления USB плеером. Используйте навигационные кнопки [**◀ / ▶**] для выбора параметра и [**▲ / ▼**] для его настройки. Нажмите [EXIT] для выхода из подменю.

**Внимание: данное меню активно только при подключенном USB накопителе!**



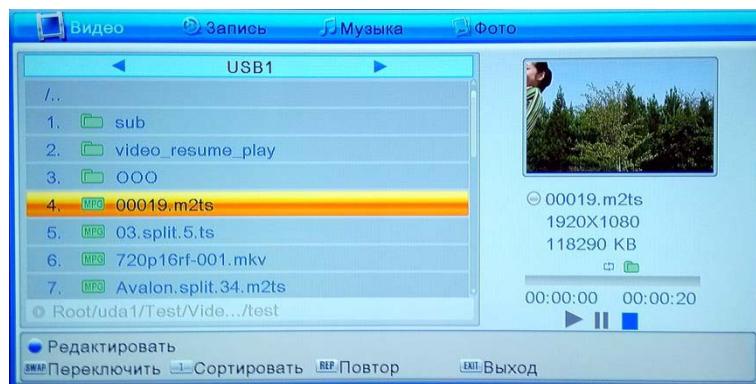
**Видео:** После выбора данного пункта на экране будут отображены все видеофайлы, записанные на USB накопителе;

**Музыка:** После выбора данного пункта на экране будут отображены все музыкальные файлы, записанные на USB накопителе;

**Фото:** После выбора данного пункта на экране будут отображены все файлы изображений, записанные на USB накопителе;

**Запись:** После выбора данного пункта на экране будут отображены все файлы (PVR), записанные с помощью приставки на USB накопитель.

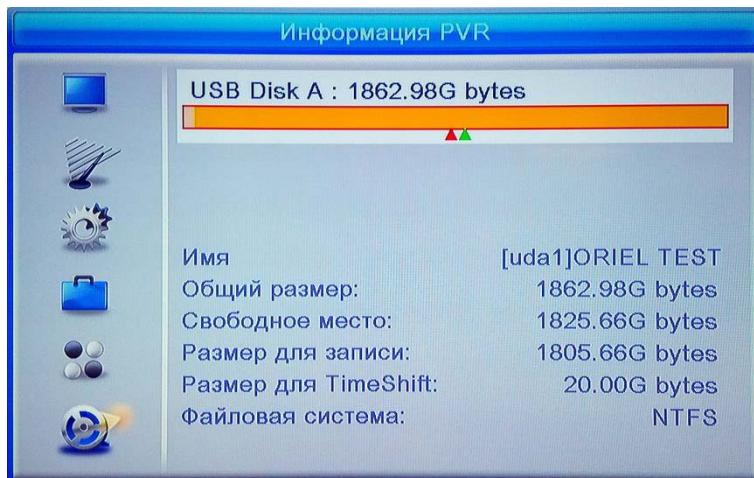
Для переключения между режимами воспроизведения мультимедийных файлов нажмите кнопку [SWAP].



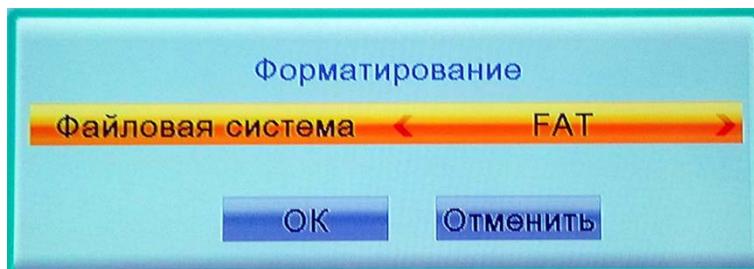
## Внимание!

1. USB интерфейс приставки поддерживает большинство USB носителей, таких как FLASH, жесткие диски (HDD), цифровые фотокамеры и т.д. Если при обнаружении устройства произошла ошибка, то возможно, что это устройство не поддерживается программным обеспечением приставки.
2. USB порт поддерживает напряжение 5В и максимальный ток 500mA;
3. Скорость чтения файлов с USB носителей может падать, например, при попытке воспроизведения файла большого размера. Падение скорости чтения не является неисправностью приставки;
4. Не вынимайте USB носитель в процессе воспроизведения файлов (или записи). Производитель не несет ответственности за потерю данных;
5. Даже если расширение файла относится к воспроизводимым форматам, некоторые файлы, закодированные неподдерживаемыми кодеками, могут быть не воспроизведены.

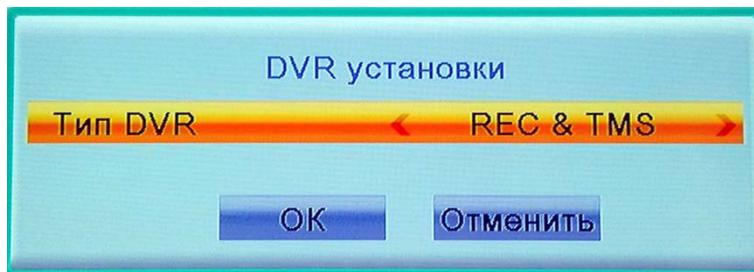
**Информация PVR:** В данном пункте выводится информация о внешнем USB накопителе.



- **Форматирование** (желтая кнопка на пульте ДУ): Позволяет отформатировать внешний USB накопитель (FAT или NTFS);

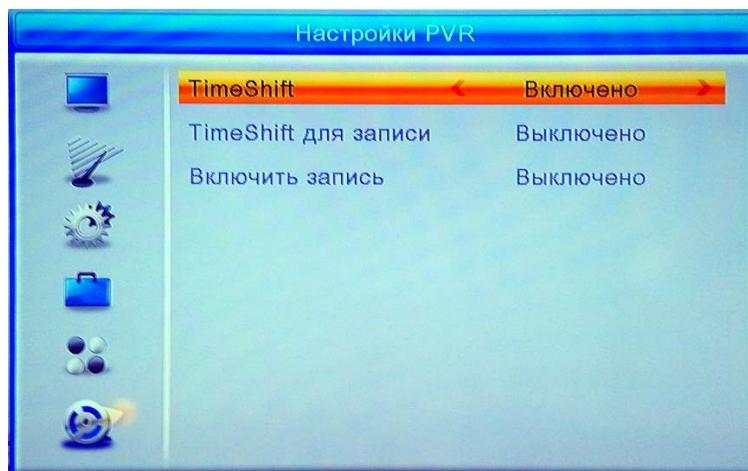


- **DVR установки** (синяя кнопка на пульте ДУ): Распределяет память внешнего USB накопителя под функции записи и/или TimeShift.



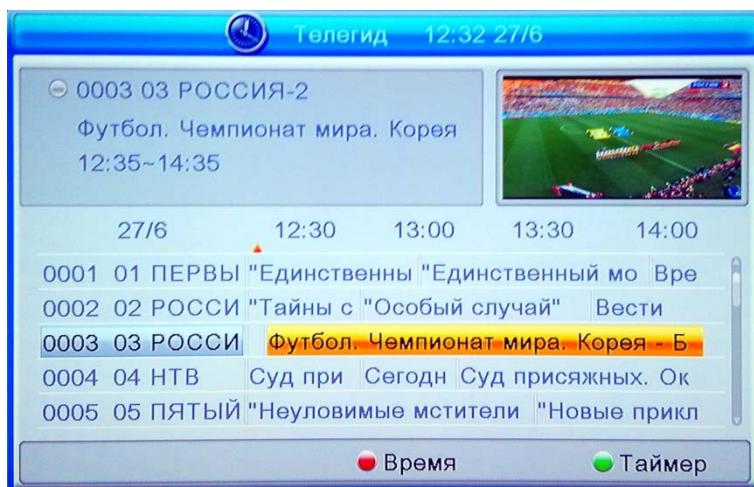
## Настройки PVR:

- **TimeShift:** Для использования режима TimeShift выставьте опцию «TimeShift» на значение «Включено»;
- **TimeShift для записи:** Чтобы после просмотра передачи в режиме TimeShift эта передача осталась записанной на USB накопителе необходимо включить данную опцию;
- **Включить запись:** Для записи передач в режиме программного потока включите данную опцию.



## 6.7. Просмотр информации телегида (EPG)

Для входа в режим просмотра информации телегида нажмите кнопку [EPG] на пульте ДУ. На экране отобразится список телепередач.

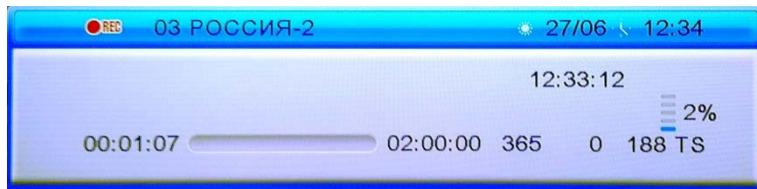


Выберите нужную передачу и нажмите кнопку [OK] для просмотра подробной информации о телепрограмме. Для записи нужной телепередачи нажмите зеленую кнопку на пульте ДУ и выберете в появившемся окне нужный режим таймера. Время и дата передачи выставятся автоматически.

## 6.8. Запись (PVR)

С помощью этой функции вы сможете записывать телепередачи на USB носитель. Для записи вы должны вставить USB устройство в приставку.

**Быстрая запись:** Во время просмотра телепередачи нажмите кнопку [REC]. Когда приставка переходит в режим записи - в правом верхнем углу экрана начинает мигать специальный символ записи «REC».



Для того чтобы остановить запись нажмите кнопку [■]. На экране появится надпись «Остановить запись канала». Подтвердите выход, нажав на кнопку [ДА]. Символ записи исчезнет с экрана. Для изменения продолжительности записи нажмите кнопку [REC] еще раз и выставьте нужное время. Для записи по расписанию воспользуйтесь пунктом «Таймер».

## 6.9. TimeShift (отложенный просмотр)

Функция TimeShift, если она активирована, резервирует часть USB дискового пространства и производит непрерывную фоновую запись выбранного канала. TimeShift позволяет сделать паузу в просмотре, либо просто отмотать запись назад на ускоренной перемотке и продолжить просмотр с пропущенного места. Можно несколько раз повторно посмотреть интересный момент, например, футбольного матча – и также не пропустить следующее за ним развитие событий. Можно (в случае наличия свободного места на USB диске) просто записывать любимый канал круглосуточно и затем просматривать на перемотке сразу несколько пропущенных дней.



Присоедините внешнее USB устройство к USB порту приставки. Убедитесь, что на USB устройстве есть достаточно свободного места под буфер записи (больше 256 Мб). Во время просмотра телепередачи, если вам необходимо отойти на некоторое время, нажмите кнопку [II]. Трансляция будет автоматически поставлена на паузу. Начнется запись с отложенным просмотром. Вы можете перематывать записываемый видеоряд назад/вперед, ставить на паузу как при воспроизведении обычного видеофайла. Для остановки записи нажмите на кнопку [■]. Используйте кнопку [INFO] для отображения информации о состоянии записи.

**Внимание: режим TimeShift доступен только если он включен в пункте «Настройки PVR»!**

## 7. Возможные неисправности

При возникновении неисправностей в работе приставки попробуйте выключить и снова включить ее. Для устранения неисправностей можно также воспользоваться приведенной ниже таблицей. Если неисправность не исчезает, обратитесь за помощью к техническим специалистам.

Проблема	Возможная причина	Решение
Нет изображения	Нет электропитания	Подключите питание
	Нет подключения (неправильное подключение видеокабеля)	Подключите правильно видеокабель (или замените его)
	Неправильно выбран источник сигнала на телевизоре	Измените на телевизоре источник сигнала на правильный
Надпись «Нет сигнала»	Не присоединен или поврежден антенный кабель	Вставьте кабель (проверьте кабель и антенну)
	Неправильная настройка	Исправьте настройки
Нет звука	Нет подключения (неправильное подключение аудиокабеля)	Подключите правильно аудиокабель (или замените его)
	Звук выключен (Mute)	Увеличьте громкость звука
Только звук без изображения	Нет подключения (неправильное подключение) кабеля для передачи видео	Правильно подключите или замените видеокабель
	Канал является радиопрограммой	Нажмите <b>[TV/RADIO]</b> кнопку для перехода в ТВ режим
Пульт ДУ не работает	Разрядились элементы питания	Вставьте новые батарейки
	Приемник ДУ закрыт внешними элементами или далеко расположен	Уберите закрывающие предметы, проверьте работу пульта рядом с приставкой
«Рассыпание», мозаичная картина	Слабый сигнал	Проверьте интенсивность и качество сигнала (нажав 3 раза кнопку <b>[INFO]</b> на пульте ДУ).  Если их значение не устойчиво или близко к 0%, то необходимо: - проверить правильность установки антенны - проверить подсоединение антенного кабеля

## 8. Технические характеристики

Тюнер	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1xRF антенный вход (IEC-TYPE, IEC169-2 female)</li><li>• 1xRF антенный выход (IEC-TYPE, IEC169-2 male)</li><li>• Диапазон частот: 174-230МГц(VHF)470-862 МГц(UNF)</li><li>• Уровень сигнала: -15~-70 dBm</li></ul>
Декодер	
Видео декодер	MPEG-2 MP@HL, AVC/H.264 HP@L4.1, MPEG4 ASP Supported
Аудио декодер	MPEGI layer1/2, MPEGII Layer II HE-AAC v1/V2 (2-CH)
Формат изображения	4:3, 16:9, Auto
Видеовыходы	HDMI, Композитный
Аудиовыходы	Стереофонический, Цифровой коаксиальный аудиовыход
Питание	110-240 В, 50/60 Гц

### Уважаемые покупатели!

Обратите внимание, что технические характеристики, дизайн и алгоритмы работы устройства могут быть изменены без предварительного уведомления! Все иллюстрации, приведенные в данной инструкции, являются схематичными изображениями объектов и могут отличаться от их реального внешнего вида.

## **9. Гарантийные обязательства**

1. Изготовитель гарантирует безотказную работу приставки при условии соблюдения владельцем правил эксплуатации, изложенных в Руководстве.

2. Срок службы приставки при обязательном соблюдении условий хранения и правил эксплуатации – 36 месяцев со дня изготовления. Гарантийный срок эксплуатации устанавливается заводом-изготовителем и составляет 12 месяцев.

3. Гарантия не распространяется, если неисправности возникли после передачи товара Потребителю в следующих случаях:

- несоблюдение правил эксплуатации и в том числе правил настройки и подключения;
- повреждения, возникшие вследствие небрежного хранения и транспортировки;
- неисправностей, вызванных действием непреодолимой силы (пожара, стихийных бедствий и т.п.);
- неисправностей, вызванных действием третьих лиц – ремонта, разборки, обновления ПО и других непредусмотренных вмешательств согласно инструкции по эксплуатации

Гарантия не распространяется на расходные материалы, включая комплект принадлежностей (пульты дистанционного управления, батарейки, шнуры).

4. В течение гарантийного срока устранение неполадок производится бесплатно при предъявлении оригинала заполненного гарантийного талона.

5. Гарантийный срок эксплуатации должен быть продлен предприятием сервиса на время нахождения приставки в гарантийном ремонте с момента поступления заявки потребителя в гарантийную мастерскую.

6. Техническое обслуживание и ремонт приставки в течение гарантийного срока эксплуатации выполняются предприятием сервиса.

7. Руководство по эксплуатации при утере не восстанавливается, гарантия на приставку утрачивается.

8. При соблюдении правил эксплуатации, изложенных в Руководстве по эксплуатации, изготовитель гарантирует безопасность ее работы для жизни и здоровья владельца.

Гарантийный талон

Изделие	ТВ-приставка
Серийный номер	
Фирма-продавец	
Адрес фирмы-продавца	
Телефон фирмы продавца	

Модель	ORIEL
Срок гарантии	12 месяцев
Дата продажи	
Печать фирмы-продавца	
Подпись продавца	