



# **ЦИФРОВОЙ ПРИЕМНИК DVB-T/T2 TESLER DSR-710**

Инструкция по эксплуатации



## Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку нашего изделия. Чтобы изучить, как правильно и безопасно пользоваться приобретенным устройством, рекомендуется тщательно изучить настоящее руководство перед подключением и эксплуатацией.

Сохраняйте данное руководство на весь срок эксплуатации изделия.

Введение	4	Настройки времени	15
Инструкция по безопасности	4	Настройки видео	15
Комплектация цифровой приставки	5	Спящий режим	15
Установка элемент питания	5	Опции	16
Расположение и функции органов управления	6	Система	17
Пульт дистанционного управления	7	Родительский контроль	17
Подключение к телевизору	8	Информация об устройстве	17
Главное меню	9	Сброс настроек меню	17
Поиск каналов	9	Обновление ПО	18
Автопоиск каналов	10	USB	18
Ручной поиск каналов	10	Мультимедиа	18
Программы	11	Настройки просмотра фото	19
Редактирование программ	11	Настройки видео	19
Избранные программы	11	Настройки записи	19
Удаление/перемещение каналов	12	Функция "Timeshift"	20
Блокировка/пропуск каналов	12	Функция "Быстрая запись"	21
Сортировка каналов	12	Быстрая настройка функции "Спящий режим"	22
Логическая нумерация каналов	12	Технические характеристики	23
Таймер	12	Поиск неисправностей	24
Телегид (EPG)	13	Рекомендации	25
Запись программ по расписанию	13	Утилизация	26
Установка времени	14		

## Инструкция по мерам безопасности



### Символ опасности

Напоминание пользователю о высоком напряжении



### Символ предупреждения

Напоминание пользователю о проведении всех действий в соответствии с инструкциями.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

**Перед использованием устройства внимательно ознакомьтесь с руководством. После чтения, пожалуйста, сохраните его для использования в будущем.**

- Перед установкой и подключением цифровой приставки внимательно прочитайте данное руководство и обращайтесь к нему в ходе эксплуатации. Следуйте всем инструкциям и обращайтесь особое внимание на предупреждающие знаки.
- Выключайте устройство из сети питания, если Вы не собираетесь использовать его в течение продолжительного времени. Во время дождя с грозой необходимо отключить устройство от сети питания, а также отсоединить антенный кабель. Не прикасайтесь к штекеру антенного кабеля.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия устройства, чтобы не препятствовать отводу тепла и избежать перегрева. Во избежание перегрева не устанавливайте изделие вблизи источников тепла, таких как батареи и нагревательные приборы.
- Установите ресивер так, чтобы обеспечить вокруг него свободное пространство (7-10 см). Не закрывайте вентиляционные отверстия, чтобы воздух мог свободно циркулировать
- Избегайте попадания влаги внутрь устройства. Не допускайте воздействие воды в виде капель или брызг на аппаратуру и установку на ней емкостей с жидкостями, таких, как цветочные вазы.
- Не ставьте на устройство емкости, содержащие жидкости, и мелкие предметы, которые могут попасть внутрь прибора. В случае попадания внутрь устройства посторонних предметов, обратитесь в центр обслуживания за квалифицированной помощью.
- Розетка должна быть заземлена. А также необходимо обеспечить легкий доступ к розетке и кабелю питания. Перед подключением приставки к электросети убедитесь, что сетевой кабель и электрическая розетка не имеют повреждений и обеспечивают надежный контакт. Кабель питания не должен быть деформирован или согнут. Не кладите никакие предметы на кабель питания и антенный кабель. Запрещается включать приставку в электросеть, напряжение которой ниже 220В или выше 240В, а частота переменного тока отлична от 50/60Гц.
- Не подвергайте устройство чрезмерным вибрациям, а также избегайте его падений, которые могут привести к повреждению корпуса и электронных компонентов и сокращению срока службы прибора. Постарайтесь разместить устройство в месте, недоступном для детей.

- Во избежание повреждения устройства а также поражения электрическим током оберегайте изделие от воздействия воды и влаги. Не пытайтесь самостоятельно разбирать устройство. Проводить техническое обслуживание и ремонт разрешается только специалистам сервисной службы!
- Для ремонта и технического обслуживания обращайтесь только в уполномоченные для ремонта. сервисные центры (список центров см. на сайте [www.tesler-electronics.ru](http://www.tesler-electronics.ru)).
- После длительного пребывания на холоде перед включением необходимо выдержать прибор в течение 1 часа при комнатной температуре.
- Данное устройство может не принимать телевизионный сигнал во время движения в транспортном средстве.

Все иллюстрации, приведенные в данной инструкции, являются схематическими изображениями реальных объектов, которые могут отличаться от их реальных изображений.

Пожалуйста, свяжитесь с вашим местным дилером для проведения сервисного обслуживания.

## Комплектация цифровой приставки

Перед установкой, пожалуйста, проверьте содержимое коробки.

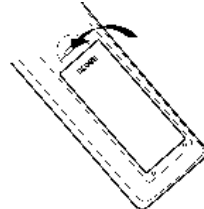
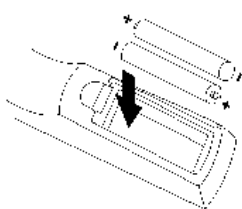
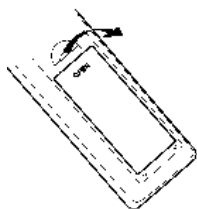
В комплектацию входит:

- приставка для цифрового телевидения - 1 шт;
- кабель соединительный 3RCA-3RCA - 1 шт;
- пульт дистанционного управления - 1 шт;
- элементы питания, тип AAA - 2 шт;
- блок питания внешний - 1 шт;
- инструкция по эксплуатации - 1 шт.

## Установка элементов питания

1. Откройте крышку батарейного отсека на задней части пульта;
2. Вставьте две батарейки типа AAA (1.5V), соблюдая полярность.
3. Закройте крышку батарейного отсека.

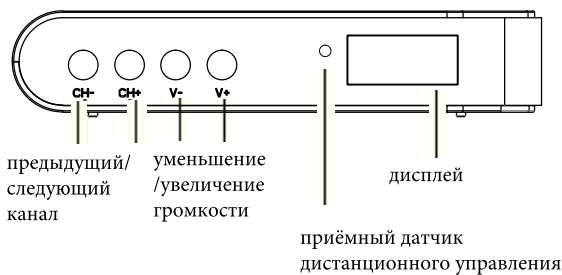
1. Откройте крышку. 2. Вставьте батарейки. 3. Закройте крышку.



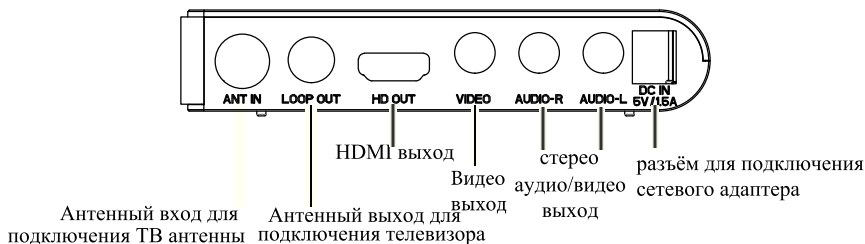
# ВВЕДЕНИЕ

## Расположение и функции органов управления

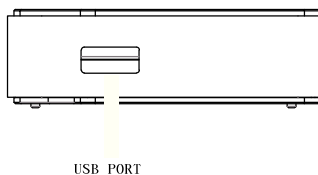
### Передняя панель



### Задняя панель



### Правая панель



## Пульт дистанционного управления



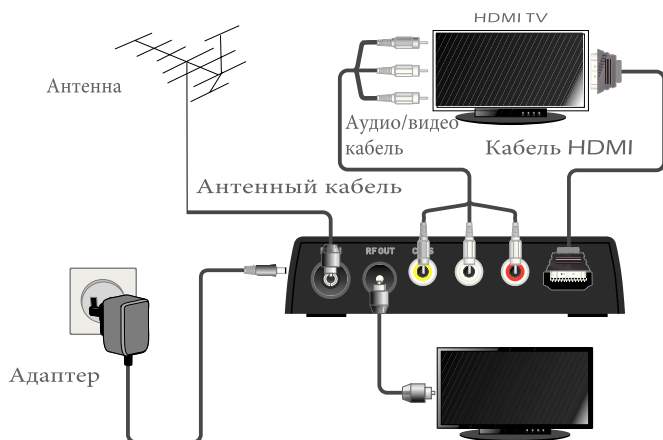
1	POWER	Включение/выключение устройства
2	0..9	Цифровые клавиши
3	MENU	Вызов основного меню
4	FAV	Отображение и редактирование списка избранных телеканалов
5	ASPECT	Формат экрана (16:9/4:3)
6	VOL-/VOL+	Уменьшение/увеличение громкости
7	USB	Быстрый доступ к мультимедиа
8	▶	Запуск воспроизведения медиафайлов
9	⏸	Постановка на паузу воспроизведения медиафайла: активация функции "Timeshift"
10	◀◀▶▶	Перемотка назад/вперед при воспроизведении медиафайла
11	MUTE	Включение/выключение звука
12	SUB-T	Выбор языка субтитров
13	TTX	Вход в режим телетекста
14	EPG	Телегид
15	LANG	
16	TV/RADIO	Переключение между режимами ТВ и радио
17	EXIT	Выход из меню, из режима телетекст
18	OK	Подтверждение выбора параметра
19	INFO	Информация о текущем телеканале
20	PAGE-/PAGE+	Страница вверх/вниз
21	TIMER	Вызов меню запланированных событий

22	CH-/CH+	Выбор предыдущего/следующего канала
23	V-FORMAT	
24	REC (*)	Начало записи
25	■	Остановка воспроизведения медиафайла
26	◀◀▶▶	Воспроизведение пред/след файла
27	RED/GREEN / YELLOW/B LUE	Цветные клавиши используются для прокрутки страниц и для дополнительных команд в режиме меню

# ВВЕДЕНИЕ

## Подключение к телевизору

Внимание! Прежде, чем соединить цифровую 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.



### ПРИМЕЧАНИЕ:

Возможен любой из вариантов подключения к телевизору

## Эффективный диапазон дистанционного управления

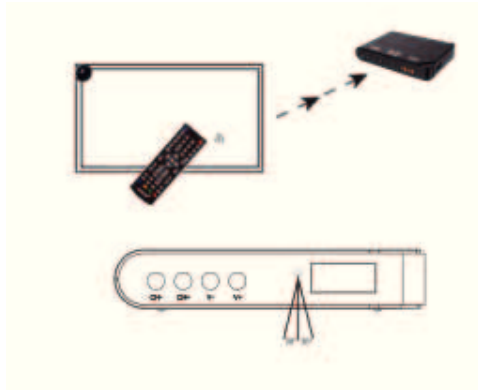


Рис. Зона Приема команд ПДУ

Внимание!

Не блокируйте приемный датчик дистанционного управления.

**Добро пожаловать!**

Нажмите клавишу [Power], чтобы включить приёмник.

Если вы впервые используете устройство или восстановили заводские настройки, при включении ресивера на экране появится "Главное меню".

**Язык меню**

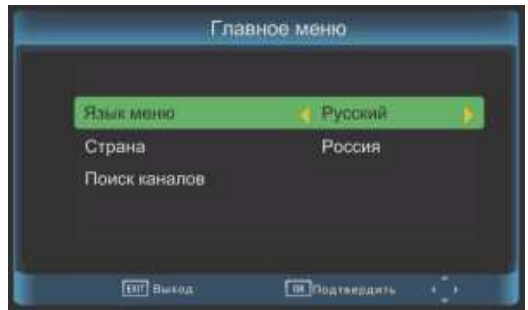
С помощью кнопок  $\triangle/\triangleright$  выберите наиболее удобный для Вас язык отображения основного меню.

**Страна**

С помощью кнопок выберите страну, в которой Вы находитесь в данный момент.

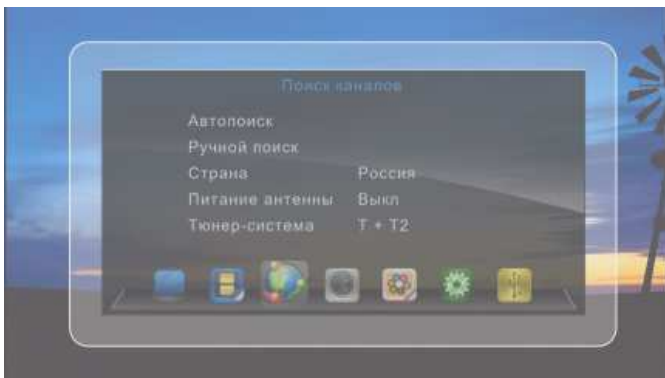
**Поиск каналов**

С помощью кнопки [OK] или  $\triangle/\triangleright$  запустите автопоиск каналов. Как только автопоиск будет завершен, Вы сможете смотреть телепередачи.

**ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ****Поиск каналов**

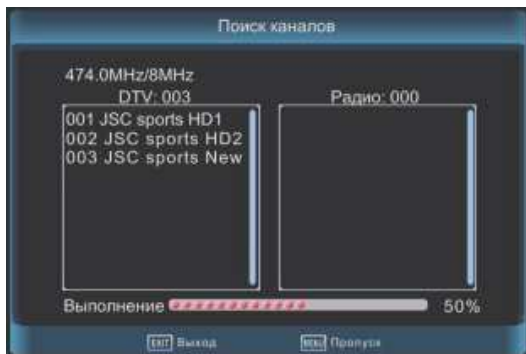
Нажмите клавишу [MENU] и выберите пункт «Поиск каналов» с помощью кнопок  $\triangle/\triangleright$ .

С помощью клавиш  $\triangle/\triangleright$  выберите параметр, нажмите [OK] или для изменения его значения. После окончания операции нажмите [EXIT] для выхода из данного пункта меню.



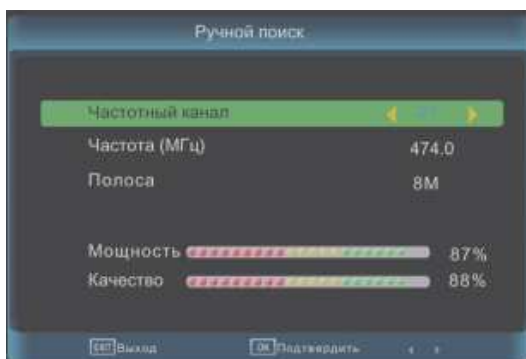
## Автопоиск

Для автоматического поиска и сохранения каналов, выберите пункт меню «Автопоиск». При использовании данной функции все ранее сохраненные каналы будут перезаписаны. Для запуска авто поиска нажмите кнопку [OK]. Для отмены авто поиска каналов, нажмите кнопку [EXIT].



## Ручной поиск

Для поиска и сохранения каналов без изменения сохраненного списка каналов выберите пункт меню «Ручной поиск». Для изменения номера канала, частоты, диапазона используйте кнопки [←/→]. После выбора канала внизу появится шкала «Мощность» и «Качество» принимаемого сигнала. Для того, чтобы начать поиск, нажмите кнопку [OK]. Для выхода из режима ручного поиска нажмите кнопку [EXIT].



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

## Страна

Выберите страну, в которой находитесь в данный момент.

## Питание антенны

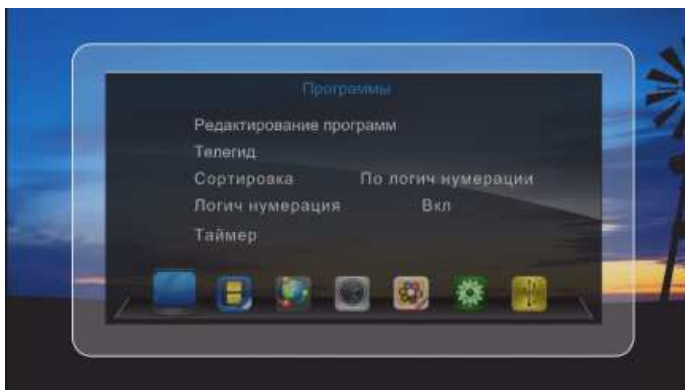
Если к ресиверу подключена активная антенна, Вы можете включить питание антенны с помощью данной функции.

## Тюннер-система

Данный пункт меню позволяет выбрать тип сигнала вещания: T; T2; T+T2.

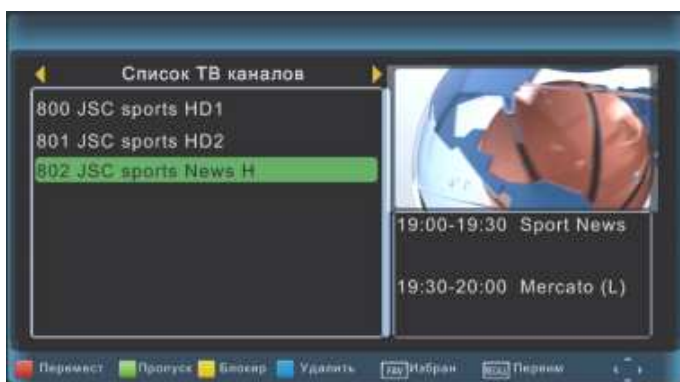
## Программы

Нажмите клавишу [MENU] и выберите пункт «Программы» с помощью кнопок [◀/▶]. В данном пункте меню Вы сможете отредактировать список ТВ программ, посмотреть Телегид. С помощью навигационных клавиш [▲/▼] выберите параметр, нажмите [OK] или [◀/▶] для изменения его значения. После окончания операции нажмите [EXIT] для выхода из данного пункта меню.



### Редактирование программ

С помощью данного пункта меню Вы можете отредактировать список ТВ каналов.



Для доступа в данный пункт меню необходимо ввести пароль. Пароль, установленный по умолчанию – 000000.

### Создание списков избранных программ

1. Выберите понравившийся Вам канал и нажмите кнопку [FAV]. Выберите тип списка (Видео; Новости; Спорт; Музыка). Справа от названия канала появится символ в виде звездочки.

2. Повторите шаг 1, чтобы добавить другие понравившиеся Вам каналы.
3. Для подтверждения настроек и выхода из меню нажмите кнопку [EXIT].

### Удаление каналов из списка "Избранных"

Выберите программу из списка «Избранных», нажмите кнопку [FAV].  
Выберите пункт «Отменить» и нажмите [OK].

### Удаление каналов

Выберите канал и нажмите синюю кнопку. Выберите вариант удаления (Один; Все) и нажмите [OK].

### Перемещение каналов

Выберите канал и нажмите красную кнопку. Появится символ перемещения.  
Клавишами [Δ/∇] укажите местоположение канала и подтвердите кнопкой [OK].

### Блокировка каналов

Выберите канал, который Вы хотите заблокировать, и нажмите желтую кнопку, после чего появится символ в виде замка. При необходимости повторите данную операцию для других каналов. Для сохранения блокировки нажмите кнопку [МЕНЮ] или [EXIT]. Для блокировки каналов потребуется ввести пароль, установленный по умолчанию – 000000. Для разблокировки каналов также используйте этот пароль.

### Пропуск каналов

Выберите канал и нажмите зелёную кнопку, после чего появится символ [SKIP].  
Подтвердите пропуск канала кнопкой [OK].

### Сортировка каналов

В данном пункте меню Вы можете выбрать один из способов сортировки ТВ каналов: по логической нумерации; по идентификатору сети (по ID сети); по названию программы; по идентификатору программы (по ID программы).  
Выберите необходимый способ сортировки кнопками [ Δ/∇ ], подтвердите выбор кнопкой [OK].

### Логическая нумерация

Выберите пункт меню «Логическая нумерация». Кнопками [ ◀/▶ ] включите/выключите данную функцию.

### Таймер

В данном пункте меню Вы можете настроить время автоматического включения и выключения устройства.

## Телегид

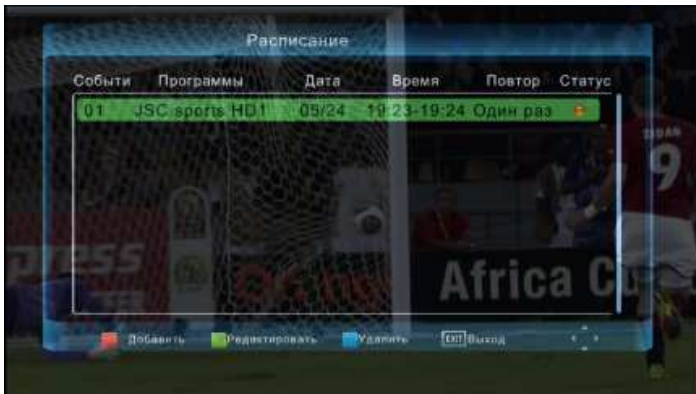
Если Вы смотрите какую-либо телепередачу и хотите переключиться на другой канал в заданное время (к началу любимой передачи), выполните следующие действия:

- Нажмите [EPG] для вызова пункта меню «Телегид»;
- Выберите нужный телеканал, используя клавиши [ </> ];
- Выберите телепрограмму, на которую Вы хотите переключиться;
- Для перехода на страницу вверх используйте жёлтую кнопку, вниз – синюю кнопку. Во всплывающем окне Вы можете изменить дату и время;
- Нажмите [OK] для подтверждения запланированного события;
- Нажмите [EXIT], чтобы выйти из данного пункта меню.



## Расписание

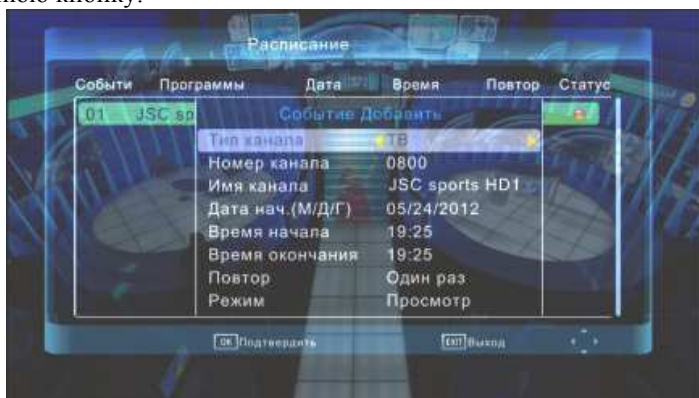
Нажмите кнопку [TIMER], чтобы просмотреть список запланированных событий. Для добавления нового задания нажмите красную кнопку, для редактирования события – зелёную кнопку. Для удаления созданного задания нажмите синюю кнопку.



Для записи нужной программы:

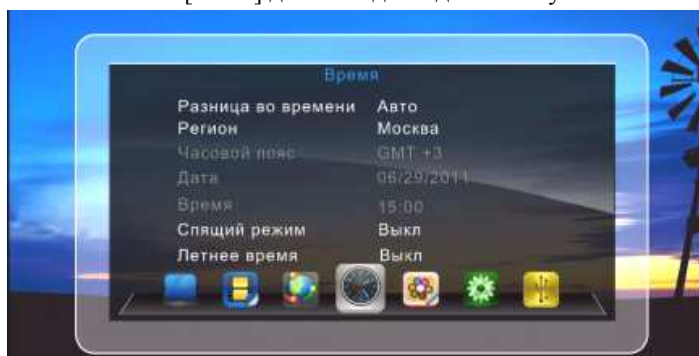
- Нажмите клавишу [EPG] для того, чтобы открыть пункт меню «Телегид»;
- Выберите телеканал, используя клавиши [◀/▶];
- С помощью клавиш [Δ/∇] выберите телепрограмму, которую Вы хотите записать;
- Нажмите [OK]. Во всплывающем окне Вы можете изменить канал, дату и время начала и конца записи, выбрать функцию повтора записи;
- Выберите значение «Запись» в пункте «Режим»;
- Нажмите [EXIT].

За несколько секунд до записи программы появится предупреждение с отсчетом времени до начала записи. Чтобы посмотреть все запланированные записи, нажмите синюю кнопку. Чтобы удалить запись, выделите ее и нажмите синюю кнопку.



## Время

Нажмите клавишу [MENU] и выберите пункт «Время». В этом пункте меню Вы сможете настроить часы и задать время перехода устройства в спящий режим. Используйте навигационные клавиши [Δ/∇] для выбора параметра и [◀/▶] для его настройки. Нажмите [EXIT] для выхода из данного пункта меню.



## Разница во времени

Выберите автоматический или ручной режим для настройки часовых поясов GMT.

## Регион

Выберите Ваш регион.

## Временная зона

Выберите часовой пояс Вашего региона, если в пункте «Разница во времени» Вы выбрали «Вручную».

## Дата

Установите текущую дату, если в пункте «Разница во времени» Вы выбрали «Вручную».

## Время

Установите текущее время, если в пункте «Разница во времени» Вы выбрали «Вручную».

## Спящий режим





Данный приёмник может автоматически переходить в спящий режим по истечении указанного промежутка времени (15, 30, 45, 60, 90 или 120 минут).

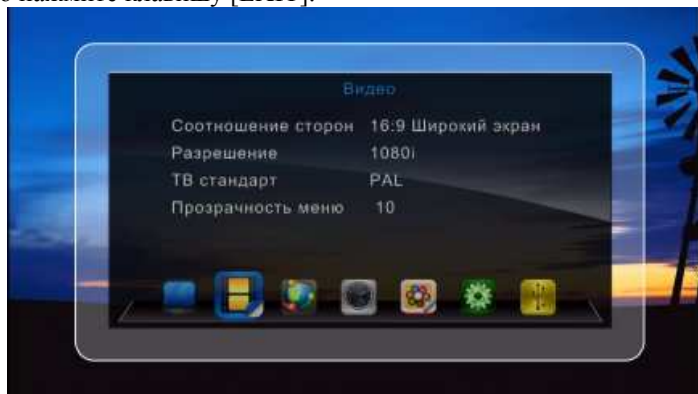
## Летнее время

В данном пункте меню Вы можете настроить автоматический переход устройства на летнее время (Вкл) либо отключить данную функцию (Выкл).

## Видео

Нажмите клавишу [MENU] и выберите пункт «Видео».

В данном пункте меню Вы можете настроить параметры изображения устройства. С помощью навигационных клавиш [  /  ,  /  ] выберите нужный параметр и нажмите [OK] для его настройки. Для выхода из данного пункта меню нажмите клавишу [EXIT].



## Соотношение сторон

В данном пункте меню Вы можете выбрать нужное соотношение сторон экрана: 16:9 Широкий экран; 16:9 Letterbox; 16:9 Pan&Scan; 4:3 Letterbox; 4:3 Pan&Scan; 4:3 Полный экран.

## Разрешение

Для улучшения качества изображения в данном пункте меню Вы можете выбрать варианты разрешения: 1080i; 1080p; 576p; 720p.

## Формат ТВ

Для корректировки цветности изображения в данном пункте меню Вы можете выбрать формат NTSC или PAL.

## Прозрачность меню

В данном пункте меню Вы можете изменить настройки прозрачности меню.

## Опции

Нажмите клавишу [MENU] и выберите пункт «Опции». В данном пункте меню Вы сможете выбрать необходимый язык меню, субтитров и звуковых дорожек. Используйте навигационные клавиши [ **Δ/∇** ] для выбора параметра и [ **◀/▶** ] для его настройки. Нажмите [EXIT] для выхода из данного пункта меню.



## Язык меню

Выберите подходящий язык меню.

## Язык субтитров

Выберите подходящий язык субтитров.

## Язык аудио

Выберите подходящий язык аудио дорожек.

## Цифровой звук

Выберите подходящий вариант звука.

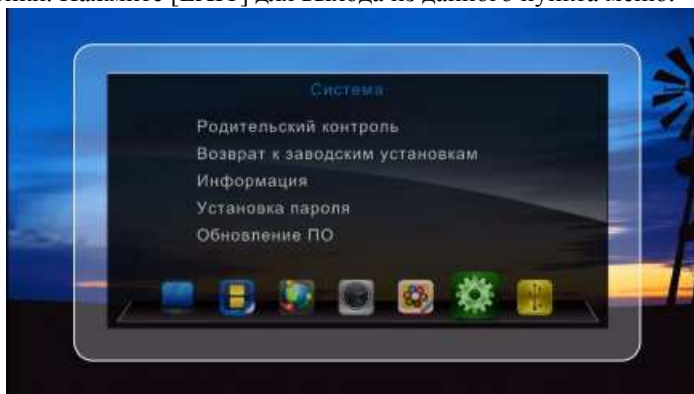
## Отображение инфо

Выберите необходимый временной интервал отображения информационной таблицы при переходе с канала на канал.

## Система

Нажмите клавишу [MENU] и выберите пункт «Система». В данном пункте меню доступны системные настройки.

Используйте навигационные клавиши [  $\Delta/\nabla$  ] для выбора параметра и [  $\leftarrow/\rightarrow$  ] для его настройки. Нажмите [EXIT] для выхода из данного пункта меню.



### Родительский контроль

Вы можете ограничить доступ к телеканалам, нежелательным для просмотра детьми. Для того, чтобы ограничить доступ к каналу или разблокировать его, необходимо ввести пароль, установленный по умолчанию – 000000, или Ваш собственный пароль.

### Возврат к заводским установкам

В данном пункте меню Вы можете выполнить возврат к заводским установкам.

**Внимание! При выполнении данной операции устройство «обнулится», сохранённые ТВ- и радио-каналы будут удалены.**

### Информация

При активации данной функции на экран выводится информация о текущей версии встроенного программного обеспечения и аппаратной платформе приёмника.

### Установить пароль

Данная функция позволяет установить Ваш собственный пароль (заменить пароль, установленный по умолчанию, на новый) для доступа к настройкам блокировок и для выполнения возврата к заводским установкам.

Для смены пароля введите старый пароль или пароль, установленный по умолчанию – 000000. Затем введите новый пароль и подтвердите его повторным вводом. Нажмите [OK] для сохранения нового пароля. Для выхода из данного пункта меню нажмите кнопку [EXIT].

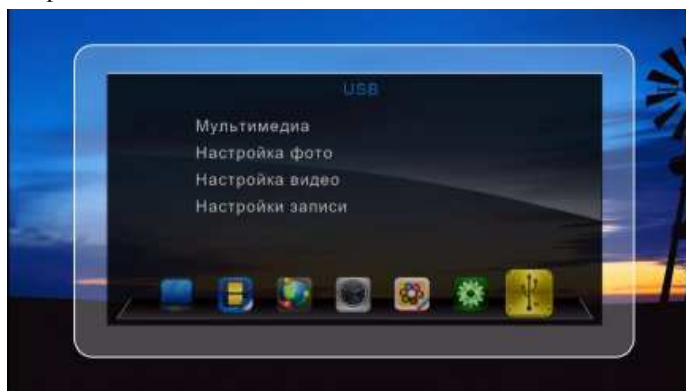
## Обновление П.О.

**Внимание!** Обновление программного обеспечения приёмника рекомендуется производить строго под руководством Вашего поставщика или авторизованного специалиста. Производитель не несёт ответственности за неисправность устройства, возникшую в результате обновления П.О. с помощью некорректных версий прошивки. За дополнительной информацией обращайтесь на сайт [www.tesler-electronics.ru](http://www.tesler-electronics.ru)

## USB

Нажмите клавишу [MENU] и выберите пункт «USB».

В данный приёмник встроен USB мультимедиа интерфейс, с помощью которого Вы можете проигрывать аудио- и видео-файлы, а также просматривать фотографии в форматах MP3, WMA, JPEG, BMP, AVI, MKV и т.д. Используйте навигационные клавиши [ ] для выбора параметра и кнопку [OK] для его настройки. Нажмите [EXIT] для [ ] да из данного пункта меню. Устройство осуществляет воспроизведение файлов с USB-носителей емкостью до 1Тб с системами FAT/FAT-32.



## Мультимедиа



Если USB-носитель не вставлен в порт, на экране появится сообщение «USB устройство не найдено». При подключении USB-носителя приёмник автоматически распознает его. Для просмотра мультимедиа файлов (музыка, фото, фильмы, записи) выберите соответствующие пиктограммы и нажмите [OK].

### **Запись**

В данном пункте меню можно узнать информацию о USB-устройстве, а также отформатировать его.

### **Внимание!**

1. USB-интерфейс совместим с большинством USB-носителей, таких как внешние жесткие диски, цифровые фотокамеры и т.д. Если при обнаружении устройства произошла ошибка, возможно, данное устройство не поддерживается программным обеспечением приставки, и это не означает, что приёмник неисправен;
2. USB-порт поддерживает напряжение 5V и максимальный ток 500mA. Если Вы хотите подключить к приставке внешний жесткий диск, он должен иметь внешнее питание;
3. Иногда скорость чтения файлов с USB-носителей может снижаться, например, это может произойти, при попытке воспроизведения файла большого размера. Снижение скорости чтения файлов не является неисправностью приставки;
4. Не отсоединяйте USB-носитель в процессе воспроизведения файлов. Производитель не несет ответственности за возможную потерю данных;
5. Даже если формат файла соответствует воспроизводимым, некоторые файлы, закодированные особым образом, не могут быть воспроизведены.

### **Настройка фото**

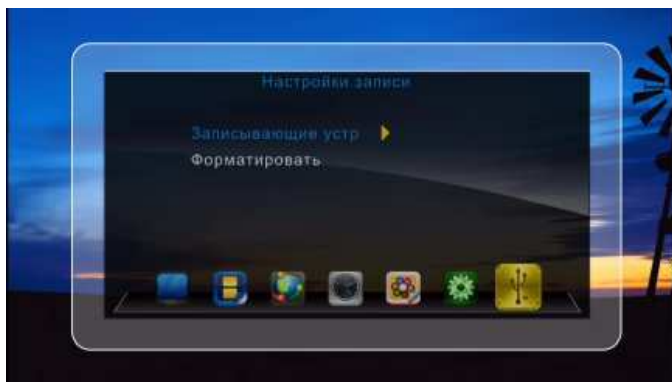
В данном пункте меню Вы можете настроить время и режим показа слайдов, а также изменить соотношение сторон экрана при просмотре.

### **Настройка видео**

В данном пункте меню Вы можете настроить фон, цвет и размер субтитров.

### **Настройка записи**

С помощью данной функции Вы сможете записывать телепередачи на USB-носитель. Для записи телепередачи подключите USB-носитель к приёмнику. Используйте кнопки [▲/▼], чтобы выбрать необходимую настройку и кнопки [◀/▶] или [OK] для выбора. Для выхода из данного раздела меню нажмите кнопку [EXIT].



При использовании функции «Запись» приставка автоматически создаёт папку «НBPVR» на Вашем USB-устройстве. Все записи будут сохранены в этой папке и будут названы согласно дате и времени записи. Вы можете переименовывать, воспроизводить и удалять записи в этой папке.



## Функция "Timeshift"

Функция «Timeshift» резервирует часть дискового пространства USB-носителя и производит непрерывную фоновую запись выбранного канала. Функция «Timeshift» позволяет сделать паузу в просмотре, например, если Вас отвлек телефонный звонок, либо отмотать запись назад и продолжить просмотр с того места, на котором он был прерван. Вы можете несколько раз посмотреть интересный момент, например футбольного матча, и также не пропустить следующее за ним развитие событий. Можно (в случае наличия достаточного места на USB-диске) просто записывать трансляцию любимого канала круглосуточно и затем просматривать эфир сразу за несколько дней. Вы также можете одновременно производить запись одной телепрограммы и смотреть другой канал (в пределах одного мультиплекса), если интересные Вам передачи «накладываются» друг на друга по времени.



Присоедините внешнее USB-устройство к USB-порту цифровой приставки. Убедитесь, что на USB-устройстве достаточно свободного места для записи (более 2Гб, из расчёта 90 минут записи = 2Гб). Во время просмотра телепередачи, если Вам необходимо отойти на некоторое время, нажмите кнопку паузы [ П ]. Трансляция будет автоматически поставлена на паузу. Начнется запись с отложенным просмотром. После старта записи, нажмите клавишу [Play] на пульте ДУ. Внизу экрана появится статус-панель с отсчетом времени, функция «Timeshift» включена. Вы можете перематывать записываемый видеоряд назад/вперед, ставить на паузу, как при воспроизведении обычного видеофайла. Для остановки записи нажмите клавишу [STOP]. Используйте клавишу [INFO] для отображения информации о записи с отложенным просмотром.

## Функция "Быстрая запись "

Во время просмотра телепередачи нажмите клавишу [REC]. На экране появится сообщение «Начало записи, подождите». Когда приставка находится в режиме записи в верхнем углу экрана отображается специальный символ записи и отсчёт времени записи. Для того, чтобы остановить запись, повторно нажмите клавишу [REC].



### Выход из режима записи

Повторно нажмите клавишу [REC] на пульте ДУ. Запись прекратится. Символ и отсчёт времени записи исчезнут с экрана.

### Быстрая настройка функции «Спящий режим»

Быстрый доступ к функции «Спящий режим» осуществляется нажатием зелёной кнопки на пульте ДУ. Повторным нажатием зелёной кнопки выберите временной отрезок, по истечении которого приёмник перейдёт в спящий режим (15, 30, 45, 60, 90, 120 минут).



# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Тюнер</b>	
Модуляция	COFDM(QPSK/QAM16/QAM64)
Полоса частот RF	7MHz, 8MHz
Диапазон частот	VHF: 177.5-226.5 MHz
	UHF: 474-866 MHz
<b>Демодуляция</b>	
Стандарт	ISO/IEC 13818-2 specification and H.264
Декодер FEC	1/2,2/3,3/4,5/6,7/8
Объём оперативной памяти	64 MB
Внутренняя память	4 MB NOR FLASH
<b>Видео</b>	
Стандарт	ISO/IEC 13818-2 and ISO/IEC 14496-10
Видео декодер	MPEG-2 SD/HD (MP@ML and MP@HL), MPEG-4 H.264/AVC SD/HD JPEG, BMP, PNG, Motion JPEG, AVI, VOB, MOV, MKV
Разрешение видео	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Формат экрана	4:3, 16:9, Auto
<b>Аудио</b>	
Стандарт	MPEG-1 Layer I & II, MPEG-2 Layer II, AAC, MP3, HE-AAC ,Dolby Digital AC3
<b>Правая панель</b>	
USB	USB2.0 Interface
<b>Задняя Панель</b>	
Выход HDMI	Digital HDTV video output with HDCP. HDMI version 1.2
Вход антенны	IEC169-2 Female
Выход антенны	IEC169-2 Male
AV Выход	Выход видео- и аудио-сигнала
<b>Питание</b>	
Входное напряжение	DC 5B/1.5A
Потребляемая мощность	Max 7.5W
Потребляемая мощность в режиме	<1W
<b>Габариты</b>	
Вес	0.35 кг
Размеры	115*85*22mm мм
<b>Рабочая температура</b>	
Рабочая температура	0 - 45 °C

Технические характеристики могут быть изменены заводом изготовителем без предварительного уведомления. Указанные геометрические характеристики имеют приблизительные значения.

В некоторых регионах цифровой эфирный сигнал может быть слабым. Рекомендуется использовать антенну, в которой встроен усилитель для распознавания слабого сигнала.

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

Проблема	Возможная причина	Решение
Нет изображения	Отключен кабель питания	Подсоедините кабель питания
	Электропитание отключено	Включите электропитание
Надпись «Нет сигнала»	Не присоединен антенный кабель	Подсоедините антенный кабель
	Неисправность антенного кабеля	Проверьте антенный кабель
	Слабый эфирный сигнал	Поменяйте расположение антенны
Отсутствует звук	Аудио-кабель не подключен или подключен некорректно	Проверьте подключение аудио-кабеля
	Включен режим «Без звука»	Отключите функцию «Без звука»
	Звуковая дорожка не поддерживается	Попробуйте переключиться на другую дорожку
Нет изображения, при этом звук присутствует	AV-кабель не подключен или подключен некорректно	Проверьте подключение кабеля
	Приёмник находится в режиме «Радио»	Нажмите клавишу [TV/Radio] на пульте ДУ для перехода в ТВ режим
Пульт ДУ не работает	Разрядились элементы питания	Вставьте новые батарейки
	Выносной ИК-порт закрыт посторонними предметами	Уберите мешающие приёму сигнала предметы
Картинка «рассыпается»	Слишком слабый эфирный сигнал	Поменяйте расположение антенны

## Рекомендации по обеспечению качественного приема цифрового ТВ

Прием сигналов цифрового телевидения возможен только при наличии передач в цифровых стандартах DVB-T, DVB-T2, MPEG-2/MPEG-4. Перед покупкой цифрового тюнера проверьте, что в вашем регионе ведется цифровое вещание и место приема входит в зону обслуживания передающего центра. Цифровой телевизионный ресивер обеспечивает прием сигналов только открытого, некодированного цифрового вещания.

Для приема цифрового эфирного сигнала в зоне уверенного приема вам понадобится антенна дециметрового (ДМВ) диапазона.

При расстоянии до передающей станции 10–15 км или при отсутствии прямой видимости из-за расположенных вокруг зданий или сложного рельефа местности необходимо применять эффективные комнатные антенны с усилителем либо использовать наружные антенны. Из-за большей высоты размещения и больших размеров использование наружных антенн всегда предпочтительнее комнатных.

Если расстояние до передающей станции более 10–15 км, необходима наружная антенна с большим коэффициентом усиления. Наружные антенны с усилителем имеет смысл применять в сельской местности при большом расстоянии (более 20 км) до передающей станции.

Активные антенны в условиях города могут оказаться неэффективными из-за высокой чувствительности встроенных усилителей к индустриальным радиопомехам. Использование пассивных наружных антенн в этом случае может оказаться эффективнее. Для правильного выбора антенны можно обратиться за помощью в офис передающей компании цифрового телевидения вашего региона.

Существующую антенну, на которую ведется прием дециметровых каналов аналогового эфирного телевидения, можно использовать и для приема сигналов цифрового вещания. Обратите внимание, что коллективная антенна кабельного телевидения для приема сигналов цифрового телевидения может не подойти, поскольку сигнал в нее поступает с районной телевизионной студии и эфирные сигналы цифрового телевидения в кабельной сети отсутствуют. Не является недостатком товара неудовлетворительное качество приема сигнала цифрового вещания в случае отсутствия достаточного уровня сигнала в подключенном к ресиверу антенном кабеле, эксплуатации ресивера в зоне сложной помеховой ситуацией, на границе или вне зоны устойчивого приема радиосигнала телевидения, в т.ч. из-за особенностей ландшафта местности и ее застройки.

**Утилизация**

Если вы желаете утилизировать данное изделие, не выбрасывайте его вместе с обычным бытовым мусором. Существует отдельная система сбора использованных электронных изделий в соответствии с законодательством, которая предполагает соответствующее обращение, возврат и переработку. Обращайтесь в органы местного управления за инструкциями по правильной утилизации продукта.



Тем самым Вы обеспечите утилизацию Вашего изделия с соблюдением обязательных процедур по обработке, утилизации и вторичной переработке и, таким образом, предотвратите потенциальное негативное воздействие на окружающую среду и здоровье людей.

Для гарантийного ремонта обращайтесь только в специализированные сервисные центры. Список актуальных сервисных центров находятся на сайте компании: [www.tesler-electronics.ru](http://www.tesler-electronics.ru)





