

**TE 8714B**

**ЦИФРОВОЙ ЭФИРНЫЙ ПРИЕМНИК**



**GENERAL  
SATELLITE**

**РУКОВОДСТВО  
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

**Digital Terrestrial  
Set-top Box**

**mp4**

<http://logo.mpegf.org>



**DVB-T2**





# СОДЕРЖАНИЕ



<b>Содержание</b>	<b>3</b>
<b>1. Перед началом эксплуатации</b>	<b>5</b>
1.1 Правила техники безопасности	5
1.2 Комплект поставки	7
1.3 Передняя панель	8
1.4 Задняя панель	8
1.5 Пульт ДУ	9
<b>2. Подключения</b>	<b>11</b>
2.1 Подключение к ТВ	11
2.2 Подключение к аудиосистеме	11
<b>3. Включение/выключение приемника</b>	<b>12</b>
<b>4. Мастер установки</b>	<b>12</b>
<b>5. Основные функции</b>	<b>14</b>
5.1 Переключение каналов	14
5.2 Регулировка уровня громкости	14
5.3 Язык аудио	15
5.4 Аудио дорожка	15
5.5 Список каналов	15
5.6 Информационные баннеры	16
5.7 Телетекст	17
5.8 Субтитры	17
5.9 Списки избранных каналов	18
5.10 Текущее время	18
5.11 Экранная клавиатура	18
5.12 Электронный программный гид	19
5.13 Обновление ПО приемника	19
5.14 Функции персонального видеорекодера (PVR)	21
5.15 Файловый менеджер	23
<b>6. Главное меню</b>	<b>24</b>
<b>7. Настройка</b>	<b>24</b>
7.1 Автоматический поиск каналов	24
7.2 Ручной поиск каналов	25
7.3 Системные установки	26
7.4 Организация каналов	27
7.5 Упорядочить избранное	29
7.6 Заводские установки	29
7.7 Условный доступ	29



## СОДЕРЖАНИЕ

<b>8. Родительский код (PIN)</b>	<b>30</b>
<b>9. Таймер</b>	<b>31</b>
9.1 Настройка времени	31
9.2 Установка таймера	31
<b>10. Игры</b>	<b>32</b>
<b>11. Статус</b>	<b>32</b>
<b>12. Оповещение службами ГО и ЧС</b>	<b>32</b>
<b>13. Устранение неисправностей</b>	<b>33</b>
<b>14. Спецификация</b>	<b>34</b>
<b>15. Карта меню</b>	<b>36</b>
<b>16. Примечания</b>	<b>37</b>



# ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ

## 1.1 Правила техники безопасности

**Данный приемник изготовлен с соблюдением международных стандартов безопасности. Пожалуйста, перед началом эксплуатации внимательно прочитайте правила техники безопасности.**

### 1. ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

Электропитание приемника осуществляется от источника постоянного тока (адаптера электропитания), подключаемого к сети переменного тока частотой 50 Гц и напряжением 220 В. Подключайте приемник только к сети электропитания с напряжением, указанным на маркировке адаптера электропитания. Если вы не уверены, какой стандарт электропитания в вашем доме - обратитесь в местную электрическую компанию.

- Во избежание возможности плавления изоляции следите за тем, чтобы шнур электропитания не проходил вблизи нагревательных приборов.
- Запрещается производить подключение приемника к разным фазам электропитания по отношению к приемным устройствам.
- Запрещается оставлять работающий приемник без присмотра.
- Запрещается вскрывать корпус приемника во избежание поражения электрическим током.
- Рекомендуется обесточивать приемник (отключать адаптер электропитания от сети), если он не будет использоваться в течение длительного времени.

### 2. ПЕРЕГРУЗКИ

Не перегружайте розетки, удлинители или адаптеры приборами сверх допустимой мощности - это может вызвать возгорание или поражение электрическим током.

### 3. ЖИДКОСТИ

Приемник не должен подвергаться воздействию жидкостей, в том числе брызг или капель. Запрещается ставить на него предметы, наполненные жидкостями, например вазы.

### 4. ЧИСТКА

Перед чисткой необходимо отключить приемник от сети электропитания. Производите чистку мягкой влажной тканью, не используйте растворители.

### 5. ВЕНТИЛЯЦИЯ

Вентиляционные отверстия на верхней части приемника должны быть открыты для обеспечения свободной циркуляции воздуха. Не устанавливайте приемник на мягкие поверхности: ковры, диваны, кровати и т. д. Не ставьте другие электронные приборы на приемник. При установке приемника на книжные полки или в шкафчики, убедитесь, что обеспечивается достаточная вентиляция.

### 6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИЕМНИКА И ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ

Подключение приемника к сети электропитания производится только после подключения к нему внешних устройств (телевизора, медиаплеера и др.), соединительных кабелей.

### 7. РАСПОЛОЖЕНИЕ

Устанавливайте приемник в помещении, избегая воздействия прямых солнечных лучей. Не устанавливайте его вблизи источников тепла и нагревателей. Убедитесь, что приемник расположен не ближе 10 см от источников электромагнитного излучения - телевизоров, видеомagneтофонов и т.д.

Не устанавливайте приемник на неустойчивые поверхности, с которых он может упасть. При

## ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ

падении приемник может причинить серьезный физический вред как ребенку, так и взрослому человеку, а также выйти из строя.

### **8. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПРИЕМНИКА ВО ВРЕМЯ ГРОЗЫ И ПОСЛЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПЕРЕРЫВА**

Отключайте приемник от сети электропитания во время грозы или при длительных перерывах в эксплуатации. Эти действия помогут избежать повреждения приемника молниями.

### **9. ПОСТОРОННИЕ ОБЪЕКТЫ**

Не помещайте посторонние предметы в отверстия корпуса приемника, это может вызвать повреждение отдельных его частей или поражение электрическим током.

### **10. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРФЕЙСНЫХ РАЗЪЕМОВ**

Запрещается использование интерфейсных разъемов приемника способами, не соответствующими инструкции по подключению.

Запрещается использовать разъемы приемника, в том числе USB, в качестве источников напряжения для питания устройств, не предусмотренных инструкцией по подключению и эксплуатации.

Запрещается производить переключение интерфейсных разъемов при включенном в сеть питания приемнике, а также при включенных устройствах, подключаемых к приемнику.

### **11. КОРОТКОЕ ЗАМЫКАНИЕ**

В случае появления сообщений от приемника на экране телевизора о наличии короткого замыкания, немедленно выключите приемник из розетки и устраните причину короткого замыкания.

В случае невозможности устранить причину самостоятельно обратитесь в сервисный центр.

### **12. ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕИСПРАВНОГО ПРИЕМНИКА**

Не эксплуатируйте неисправный приемник, он может быть опасен. В случае неисправности обратитесь в ближайший сервисный центр.

#### **ВНИМАНИЕ!**

1. Следуйте приведенным далее указаниям, чтобы избежать повреждения шнура электропитания и вилки. Не разбирайте и не пытайтесь отремонтировать шнур электропитания и вилку самостоятельно. Не перекручивайте и не сгибайте шнур электропитания. Всегда отключайте шнур электропитания от электросети, держась за вилку, а не за шнур. Для исключения возможности плавления изоляции, следите, чтобы шнур электропитания не проходил вблизи нагревательных приборов, .

2. Следуйте приведенным указаниям. Несоблюдение одного из них может вызвать поражение электрическим током. Не вскрывайте корпус. Не помещайте металлические или воспламеняющиеся предметы внутрь прибора. Не трогайте шнур электропитания и приемник мокрыми руками. Отключайте шнур электропитания от электросети во время грозы.

3. Не эксплуатируйте неисправный прибор. В случае использования неисправного приемника он может быть серьезно поврежден. В случае неисправности обратитесь в ближайший сервисный центр.

4. Не вставляйте инородные предметы в разъем USB и слот смарт-карты. Подобные действия могут повредить приемник и уменьшить срок его эксплуатации.

# ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ

## 1.2 Комплект поставки



1. Цифровой эфирный приемник	1 шт.
2. Пульт дистанционного управления (ДУ)	1 шт.
3. Элементы питания типа AAA 1,5В	2 шт.
4. Соединительный кабель RCA3/RCA3	1 шт.
5. Руководство пользователя	1 шт.
6. Гарантийный талон	1 шт.
7. Адаптер электропитания	1 шт.

\*Комплект поставки может изменяться в зависимости от региона поставки.

# 1

## ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 1.3 Передняя панель



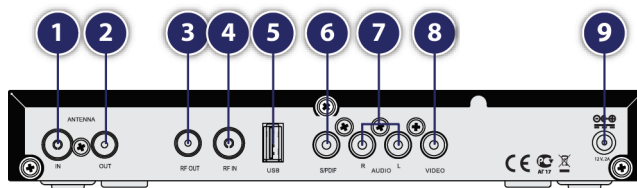
#### 1. КНОПКА «STANDBY»

Переводит приемник из режима ожидания (StandBy) в рабочий и обратно.

#### 2. КРЫШКА ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ

Скрывает слот для смарт-карты условного доступа Роскрипт-ПРО.

### 1.4 Задняя панель



#### 1. ANTENNA IN

Разъем для подключения кабеля антенны.

#### 2. ANTENNA OUT

Разъем петлевого выхода приемника.

#### 3. Выходной RF разъем

Выходной разъем RF-модулятора.

#### 4. Входной RF-разъем

Входной разъем RF-модулятора.

#### 5. USB

USB разъем для обновления ПО приемника и записи ТВ передач (только для USB накопителя).

#### 6. S/PDIF

Разъем для подключения коаксиального кабеля. Выход цифрового звука.

#### 7. AUDIO

Два разъема типа «тюльпан» для подключения дополнительных внешних аудиоустройств или аудиовхода телевизора. Вывод аналогового стереозвука. Правый канал - R, левый канал - L.

#### 8. VIDEO

Выход композитного видео (CVBS) для подачи видеосигнала на видеовход Вашего телевизора.

#### 9. Разъем для подключения адаптера электропитания

#### **ВНИМАНИЕ!**

Задействованность RF-модулятора в работе приемника определяется версией ПО.

## ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 1.5 Пульт ДУ



#### 1. Кнопка

Используется для временного отключения звука.

#### 2. Кнопка

Используется для переключения между режимом ожидания (Stand By) и рабочим режимом.

#### 3. ЦИФРОВЫЕ кнопки

Используются для вызова каналов по номеру и ввода числовых данных.

#### 4, 5. Кнопки

Не задействованы в базовой конфигурации ПО. По требованию оператора телевидения этим кнопкам могут быть назначены дополнительные функции.

#### 6. Кнопка «TV/RADIO»

Используется для переключения между режимом приема ТВ и радиоканалов.

#### 7. Кнопки

Используются для регулировки уровня громкости. - увеличивает уровень громкости, - уменьшает уровень громкости.

#### 8. Кнопки

Используются для переключения на следующий и предыдущий канал . Также используются для переключения между страницами отображаемых списков.

#### 9. Кнопка «MENU»

Вызывает Главное Меню. В режиме меню используется для выхода из меню и возврата к просмотру канала.

#### 10. Кнопка

При просмотре канала вызывает список каналов. В других случаях используется для выбора пунктов меню или подтверждения ввода.

#### 11. Кнопки курсора

Используются для перехода между пунктами меню, для выбора вариантов каких-либо установок. При просмотре каналов кнопки переключают на канал вперед/назад по списку; кнопки регулируют уровень громкости.

#### 12. Кнопка «LAST»

Переключение на предыдущий просмотренный канал. В меню - инвертирование списка выбранных позиций.

#### 13. Кнопка «EXIT»

Используется для прерывания/отмены операций, для перехода к предыдущему экрану меню, для выхода из Главного Меню.

## ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 14. КРАСНАЯ кнопка

Однократное нажатие при просмотре канала вызывает краткий информационный баннер. Повторное нажатие вызывает расширенный информационный баннер. Имеет дополнительные функции при работе экранного меню.

### 15. ЗЕЛЕНАЯ кнопка

Используется для вызова списка доступных для данного канала звуковых дорожек. Имеет дополнительные функции при работе экранного меню.

### 16. СИНЯЯ кнопка

Вызывает списки избранных каналов.

Имеет дополнительные функции при работе экранного меню.

### 17. ЖЕЛТАЯ кнопка

Вызывает меню работы с телетекстом и субтитрами.

Имеет дополнительные функции при работе экранного меню.

### 18. Кнопка «GUIDE»

Вызывает электронный программный гид.

### 19. Кнопка «Разрешение видеовыхода»

Не задействована в базовой конфигурации программного обеспечения приёмника.

### 20. Кнопка «Формат кадра»

Меняет формат кадра 4х3, 16х9.

### 21. Блок кнопок персонального видеорекодера (PVR)

Управление записью, а также воспроизведением ранее записанных программ.

### 22. Кнопка

Вызывает отображение текущего времени в правом верхнем углу экрана.

### 23, 25. Кнопки «ТВ ПОЧТА», «ТВ ЧАТ»

Вызывают ТВ почту и ТВ чата.

### 24. Кнопка «Интернет»

Не задействована в базовой конфигурации программного обеспечения приемника.

#### **ВНИМАНИЕ!**

*Управление функциями приемника осуществляется с помощью пульта ДУ.*

#### **ПРИМЕЧАНИЕ!**

*Дизайн пульта ДУ может быть изменен без предварительного уведомления.*

## ПОДКЛЮЧЕНИЯ

### 2.1 Подключение к ТВ

#### Подключение через выход композитного видео (CVBS)



Подключите два разъема (красный и белый) соединительного кабеля RCA3/RCA3 к соответствующим по цветам выходам аудио на цифровом приемнике. 2 RCA разъема на другом конце кабеля подключите к соответствующим по цветам входам аудио на Вашем ТВ.

Подключите третий разъем (желтый) кабеля к выходу VIDEO приемника, а разъем на другом конце кабеля – к композитному видеовыходу Вашего ТВ. Если Ваш ТВ не имеет гнезд RCA3, а оснащен только разъемом SCART, то Вам потребуется специальный адаптер RCA3- SCART.

Подключите коаксиальный кабель от антенны к гнезду ANTENNA IN на приемнике (при подключении антенны к гнезду ANTENNA IN принимаются цифровые эфирные каналы, при подключении к разъему RF IN - аналоговые эфирные каналы).

### 2.2 Подключение к аудиосистеме



Если Ваша аудиосистема имеет цифровой коаксиальный вход S/PDIF, воспользуйтесь специальным коаксиальным кабелем для соединения ее с приемником. Соединение коаксиальным кабелем S/PDIF обеспечит наилучшее качество воспроизведения звука:


Подключите один конец коаксиального кабеля к разъему S/PDIF на приемнике, а другой - к разъему S/PDIF IN на Вашей аудиосистеме.

Если Ваша аудиосистема не имеет цифрового коаксиального входа S/PDIF, то воспользуйтесь кабелем RCA2/RCA2 для аналогового соединения. Подключите 2 RCA разъема (красный и белый) кабеля RCA2/RCA2 к соответствующим по цветам аудиовыходам на приемнике. 2 RCA разъема на другом конце кабеля подключите к соответствующим по цветам входам аналогового аудио Вашей аудиосистемы.

### 3

## ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПРИЕМНИКА




**Включайте приемник только после выполнения всех необходимых подключений!**



1. Подключите разъем адаптера электропитания к разъему 12V, 2A на задней панели приемника.
2. Подключите вилку адаптера электропитания к розетке электросети.
3. Нажмите кнопку **кнопку**  [2] на пульте ДУ или передней панели приемника.
4. Выключение приемника производится в обратном порядке.



### 4

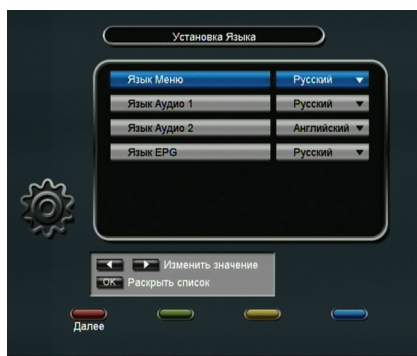
## МАСТЕР УСТАНОВКИ

«**Мастер установки**» служит для настройки приемника при первом включении. Также «**Мастер установки**» запускается после сброса приемника на заводские установки и проводит пользователя последовательно через все этапы настройки, помогая быстро сделать все необходимые для работы приемника установки. Чтобы подвести курсор к строке необходимой настройки, используйте **кнопки**  [11]. Выбор требуемой установки производится **кнопками**  [11] или нажатием  для выбора из выпадающего списка.

Выбор в выпадающем списке производится с помощью **кнопок**  [11], подтверждение - нажатием . Для перехода к следующему шагу «**Мастера установки**» нажмите **КРАСНУЮ кнопку** [14]. Для возврата к предыдущему шагу нажмите **ЗЕЛЕНУЮ кнопку** [15].

### Шаг 1

На первом шаге «**Мастера установки**» пользователю предлагается выбрать язык экранного меню, предпочтительные языки звукового сопровождения и электронного программного гида. Для перехода к следующему шагу «**Мастера установки**» нажмите **КРАСНУЮ кнопку** [14].



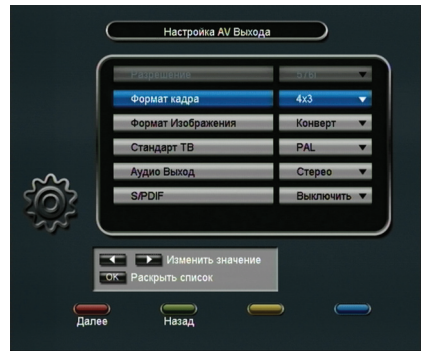


## МАСТЕР УСТАНОВКИ

### Шаг 2

На данном шаге **«Мастера установки»** можно поменять настройки AV выхода (формат кадра, формат изображения, стандарт ТВ, аудиовыход, S/PDIF), соответствующие подключению приемника к Вашему телевизору.

Для перехода к следующему шагу **«Мастера установки»** нажмите **КРАСНУЮ кнопку [14]**, для возврата к предыдущему - **ЗЕЛЕНУЮ кнопку [15]**.



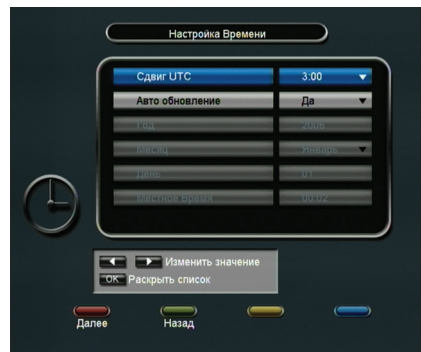
#### ВНИМАНИЕ!

Выходной сигнал RF-модулятора на разъем RF OUT всегда выводится в монофоническом режиме.

### Шаг 3

На данном шаге **«Мастера установки»** можно установить сдвиг шкалы времени UTC и способ обновления времени. При выборе **«Да»** пункта **«Авто обновление»** данные о времени считываются приемником из таблиц транспортного потока. При необходимости Вы можете установить параметры времени.

Для перехода к следующему шагу **«Мастера установки»** нажмите **КРАСНУЮ кнопку [14]**, для возврата к предыдущему - **ЗЕЛЕНУЮ кнопку [15]**.

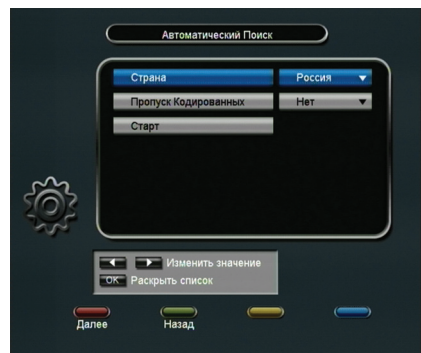


### Шаг 4

На данном шаге **«Мастера установки»** осуществляется поиск каналов. Для этого:

1. Выберите страну;
2. Укажите, пропускать или нет кодированные каналы при поиске;
3. Выберите в меню пункт **«Старт»**.

Для перехода к следующему шагу **«Мастера установки»** нажмите **КРАСНУЮ кнопку [14]**, для возврата к предыдущему - **ЗЕЛЕНУЮ кнопку [15]**.



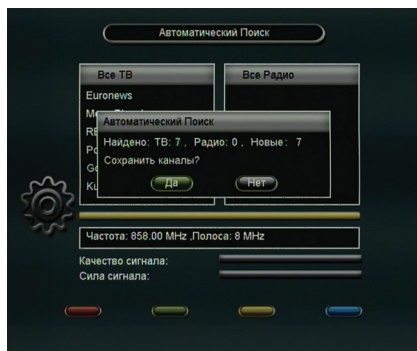
# 4

## МАСТЕР УСТАНОВКИ

### Шаг 5

Во время поиска каналов на экране отображается шкала прогресса и два списка каналов (**Все ТВ** и **Все Радио**). После завершения поиска на экране появится запрос на сохранение найденных каналов с указанием их количества. При нажатии **кнопки «EXIT» [13]** во время поиска поиск каналов прекратится. Найденные на текущий момент каналы можно сохранить.

На этом работа «**Мастера установки**» завершена.



# 5

## ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

### 5.1 Переключение каналов

Для переключения каналов можно воспользоваться одним из способов:

1. Набрать номер канала **ЦИФРОВЫМИ кнопками** **0-9** [3];
2. Переключение на следующий/предыдущий канал осуществляется **кнопками + CH -** [8] или **кнопками** **▲/▼** [11].

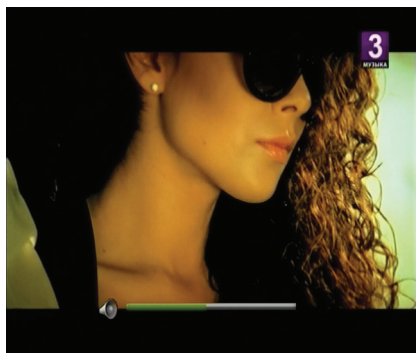
#### ПРИМЕЧАНИЕ!

Каналы также можно переключать с помощью списка каналов и электронного программного гюда. Переключение между ТВ/радиоканалами осуществляется с помощью **кнопки «TV/RADIO»** [6]. Для того чтобы вернуться к предыдущему просматриваемому каналу, нажмите **кнопку «LAST»** [12].

### 5.2 Регулировка уровня громкости

Для регулировки уровня громкости приемника используются **кнопки + VOL -** [7] или **▲/▼** [11]. **Кнопки + VOL -** [7] работают в режиме просмотра канала, так и в режиме экранных меню.

**Кнопки ▲/▼** [11] не работают в режиме экранных меню. Для временного выключения звука, нажмите **кнопку** **⏏** [1]. Чтобы снова включить звук, нажмите **кнопку** **⏏** [1] повторно или одну из **кнопок VOL +** [7], **▲/▼** [11].



## ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

### 5.3 Язык аудио

Если Вам необходимо изменить язык звукового сопровождения на текущем канале, нажмите **ЗЕЛЕНУЮ кнопку [15]**. В левой верхней части экрана появится меню. Изменить тип вывода аудио можно нажатием **кнопки** [11]. Для выхода из этого меню нажмите повторно **ЗЕЛЕНУЮ кнопку [15]** или **кнопку «EXIT» [13]**. Тип вывода аудио можно настроить в меню: **«Настройка»** – **«Системные Установки»** – **«Настройка AV выхода»**.



#### ПРИМЕЧАНИЕ!

Эта функция работает только при условии предоставления данной услуги вещателем.

### 5.4 Аудио дорожка

В случае необходимости Вы можете изменить формат воспроизведения звуковой дорожки: **Стерео, Левый, Правый, Моно**. Для изменения формата воспроизведения звуковой дорожки на текущем канале нажмите **ЗЕЛЕНУЮ кнопку [15]**. В левой верхней части экрана появится меню. Выбор аудиодорожки производится **кнопками** [11]. Для выхода из этого меню нажмите повторно **ЗЕЛЕНУЮ кнопку [15]** или **кнопку «EXIT» [13]**.



### 5.5 Список каналов

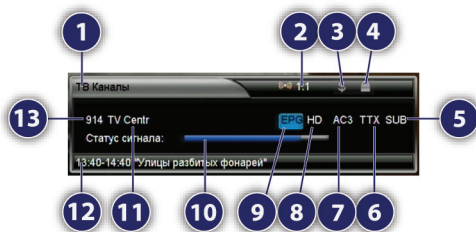
При просмотре/прослушивании канала можно вызвать список каналов. Для этого нажмите . Для перемещения по списку каналов используйте **кнопки** [11]. Для переключения на канал, выделенный курсором, нажмите .



## 5.6 Информационные баннеры

Характеристики канала и программы автоматически отображаются в кратком информационном баннере в нижней части телевизионного изображения после нажатия **КРАСНОЙ кнопки [14]** или при переключении с канала на канал.

**В кратком информационном баннере отображается:**



1. Тип канала.
2. Номер текущей звуковой дорожки и общее их количество на выбранном канале.
3. Символ кодированного (платного) канала.
4. Символ блокировки канала.
5. Символ наличия субтитров на канале.
6. Символ наличия телетекста на канале.
7. Символ наличия звуковой дорожки Dolby Digital.
8. Символ канала высокой четкости.
9. Символ наличия информации о программе передач на канале.
10. Шкала «Статус сигнала».
11. Название отображаемого канала.
12. Информация о текущей программе (время начала, время окончания, название).
13. Номер отображаемого канала в списке.

Для отображения расширенного информационного баннера необходимо повторно нажать **КРАСНУЮ кнопку [14]**.




**В расширенном информационном баннере отображаются:**





1. Программные идентификаторы канала в цифровом потоке (PID).
2. Информация о частоте.
3. Информация о полосе.
4. Информация о кодировке.

## ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

### 5.7 Телетекст

В приемнике присутствует встроенный декодер телетекста, для его активации необходимо нажать **ЖЕЛТУЮ кнопку [17]**, в появившемся списке **кнопками**   [11] выберите «Телетекст» и нажмите .







В появившемся списке выберите язык телетекста. Управление телетекстом осуществляется с помощью **ЦИФРОВЫХ кнопок**  ~  [3]. Для выхода из режима телетекста нажмите **кнопку «EXIT» [13]**.



### 5.8 Субтитры



Если субтитры передаются вещателем, Вы можете включить их отображение.

Для этого:

1. Нажмите **ЖЕЛТУЮ кнопку [17]**, в появившемся списке **кнопками**   [11] выберите «Субтитры» и нажмите .
2. В списке **кнопками**   [11] выберите желаемый язык субтитров и нажмите . Изображение будет сопровождаться субтитрами.



Для выключения субтитров:

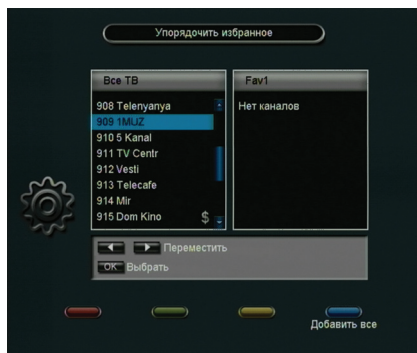
1. Нажмите **ЖЕЛТУЮ кнопку [17]**. Выберите «Субтитры» и нажмите .
2. В появившемся списке выберите «Выход» и нажмите .

#### **ПРИМЕЧАНИЕ!**

*Эта функция работает только при условии предоставления данной услуги вещателем.*

## 5.9 Списки избранных каналов

Редактирование списков избранных каналов производится в меню: **«Настройка» – «Упорядочить избранное»**. Чтобы вывести на экран перечень списков избранных каналов, нажмите **«СИНИЮ» кнопку [16]** в режиме просмотра программ.



Для перемещения между списками используйте **СИНИЮ кнопку [16]**, между каналами – **кнопки ▲/▼ [11]**. Для перехода к просмотру выбранного канала нажмите **ОК**.

## 5.10 Текущее время

Отображение текущего времени на экране вызывается нажатием **⌚**. Для прекращения отображения часов нажмите повторно **⌚**.

**ВНИМАНИЕ!**

Функция работает только в режиме отображения канала.



## 5.11 Экранная клавиатура

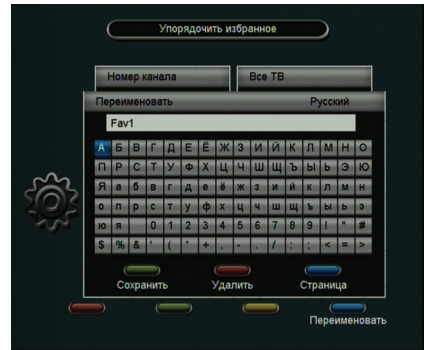
Для ввода текстовой информации (названия каналов, названия фаворитных списков и др.) используется экранная клавиатура. Для ввода символов следует переместить курсор **кнопками ▲/▼, ◀/▶ [11]** на нужный символ и нажать **ОК**. Чтобы сохранить введенное название, следует нажать **ЗЕЛЕНУЮ кнопку [15]**. Чтобы стереть один символ, следует нажать **КРАСНУЮ кнопку [14]**.



## ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

Для смены раскладки необходимо нажать **СИНЮЮ кнопку [16]** (в правом верхнем углу отображается язык выбранной раскладки экранной клавиатуры). Для выхода без сохранения изменений нажмите **кнопку «EXIT» [13]**.

По умолчанию первым языком раскладки клавиатуры является текущий язык меню пользователя.



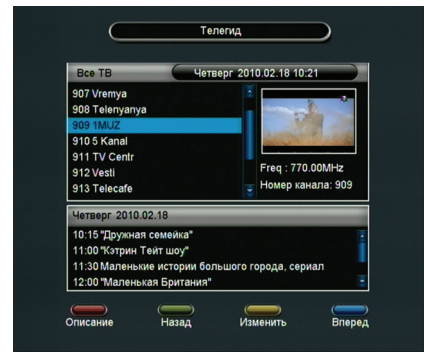
### 5.12 Электронный программный гид

Электронный программный гид предоставляет информацию о программах канала по дате и времени. Вы можете планировать просмотры на основании этой информации.

Конкретная реализация электронного программного гида зависит от требований оператора ТВ.

**В базовой конфигурации доступны следующие функции:**

- включение электронного программного гида нажатием **кнопки «GUIDE» [18]** в режиме отображения канала;
- выбор дней недели, для которых необходимо отобразить электронный программный гид на выбранном канале, осуществляется с помощью **СИНЕЙ [16]** и **ЗЕЛЕНОЙ [15]** кнопок;
- просмотр краткого описания программы, осуществляется нажатием **КРАСНОЙ кнопки [14]**;
- возможность установки таймера на включение и запись (если установлен USB накопитель) приемника во время определенной программы, осуществляется с помощью **ЖЕЛТОЙ кнопки [17]**.



### 5.13 Обновление ПО приемника

#### Обновление ПО приемника через OTA

##### **ВНИМАНИЕ!**

Во время процесса обновления ПО необходимо обеспечить бесперебойное электропитание приемника. В противном случае приемник может быть серьезно поврежден (потребуется обращение в сервисную организацию для ремонта).

##### **ПРИМЕЧАНИЕ!**

Настройки пользователя могут не сохраняться после обновления ПО (зависит от требований оператора).

## ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

Во время переключения каналов оператора появится информационный баннер с сообщением о том, что доступно новое ПО, с запросом на подтверждение обновления. Для подтверждения запроса необходимо выбрать «Да» с помощью **кнопки** [11] и нажать .

После подтверждения начнется процедура обновления, а на экран будет выведено сообщение со шкалой выполнения процесса.

На этом этапе производится загрузка обновления. В случае успешного обновления приемник автоматически перезапустится с новой версией ПО.

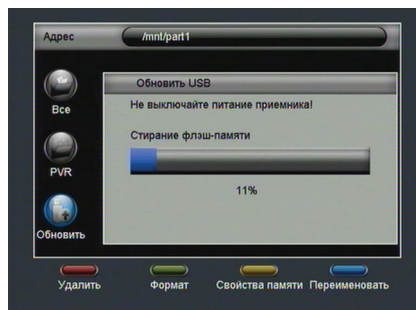
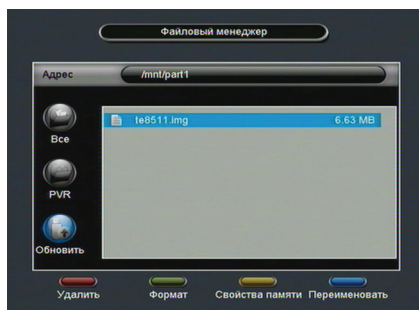
### Обновление ПО приемника через USB

#### **ВНИМАНИЕ!**

*Не выключайте питание приемника во время обновления ПО!*

*Предыдущий сеанс работы с USB накопителем на персональном компьютере должен быть корректно завершен! USB накопитель должен полностью соответствовать спецификации USB 2.0!*

Существует 2 варианта обновления ПО через USB. Ниже приведены инструкции по их осуществлению.



#### **1 вариант:**

1. Вставьте USB накопитель с обновлением ПО в USB разъем выключенного приемника (USB накопитель должен иметь файловую систему FAT32).

2. Включите питание приемника.

Приемник автоматически найдет и установит обновление с USB накопителя.

#### **2 вариант:**

1. Нажмите **кнопку «REC»** в блоке **кнопки «PVR» [21]**. В появившемся окне с помощью **кнопки** [11] выберите «**Обновление**».

2. Выберите файл обновления и нажмите .



## ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

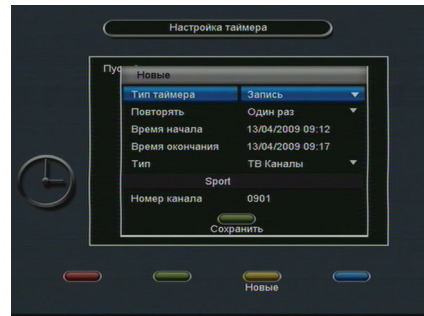
### 5.14 Функции персонального видеорекодера (PVR)

Набор функций PVR позволяет осуществлять запись ТВ/Радиопрограмм на USB накопитель, просмотр записанных программ, а также использовать реализованную функцию T/Shift (функция отложенного просмотра). При работе с функциями PVR управление командами осуществляется при помощи пульта ДУ.


#### Запись ТВ/Радиопрограмм

В приемнике предусмотрено три способа записи: два из них осуществляются с помощью таймеров, а третий представляет собой мгновенную запись во время просмотра.

1. Таймер на запись можно установить непосредственно в меню **«Установка таймера»** (п.9.2), нажав **ЖЕЛТУЮ кнопку [17]**. Затем необходимо выбрать **Запись** в поле **Тип таймера**. В соответствующих разделах необходимо указать **Время начала** и **Время окончания** записи, **Номер канала**. Для сохранения таймера нажмите **ЗЕЛЕНУЮ кнопку [15]**.

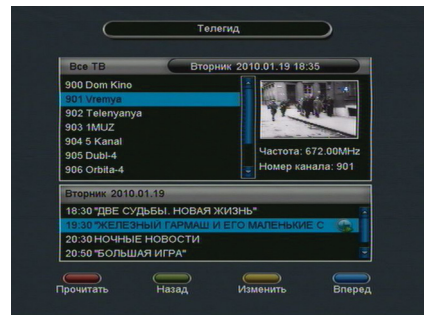


2. Таймер на запись можно установить в **Электронном программном гиде**, для этого войдите в **Электронный программный гид**, выберите необходимый канал в **«Телегиде»** и нажмите **ЖЕЛТУЮ кнопку [17]**. Для перехода в список событий нажмите **ЖЕЛТУЮ кнопку [17]**, в открывшемся списке выберите программу для записи и нажмите **ЖЕЛТУЮ кнопку [17]**. В строке названия программы появится

значок записи , а данный таймер будет отображаться в списке таймеров.





Для отмены одного из ранее установленных на запись таймеров выберите необходимую передачу и нажмите повторно **ЖЕЛТУЮ кнопку [17]**.

3. Мгновенная запись во время просмотра программы осуществляется по нажатию **кнопку «REC» [19]** из блока **кнопок «PVR» [21]**, при этом в левом верхнем углу экрана будет отображаться время записи. Остановка записи осуществляется нажатием **кнопки «EXIT» [13]**.



#### Функция отложенного просмотра (T/SHIFT)

Функция T/Shift становится доступной после входа в режим отложенного просмотра по нажатию **кнопки «SAVE T/SHIFT»** из блока **кнопок «PVR» [21]**. Выход из режима T/Shift осуществляется по нажатию **кнопки «EXIT» [13]**.

В режиме T/Shift доступны функции перемотки , , остановки , воспроизведения .

регулировки уровня громкости **+** **VOL** **-**. Уровень громкости отображается на соответствующей шкале рядом со значком динамика **🔊**.

Приемник позволяет сделать отложенный просмотр программы путем нажатия **⏸** в блоке **кнопки «PVR» [21]**.

Для продолжения просмотра необходимо повторно нажать **⏸** в блоке **кнопки «PVR» [21]**. Численное значение временного сдвига отображается в нижней части экрана и показывает на сколько время воспроизведения отстает от реального времени трансляции. Соответственно, в режиме паузы временной сдвиг увеличивается, в режиме воспроизведения он остается постоянным.

Максимальный объем записи с помощью этой функции составляет 1,89 Гб, как только запись превысит этот объем, приемник начнет перезаписывать данный файл с начала. Наглядно это отображается на шкале внизу экрана, где закрашенная синим часть шкалы пропорциональна записанному объему. Если вся шкала закрашена синим цветом, размер записи превысил зарезервированный объем памяти (1,89 Гб) и началась перезапись данного файла.

Файлы, записанные в режиме T/Shift, доступны для просмотра в **«Файловом менеджере»**.

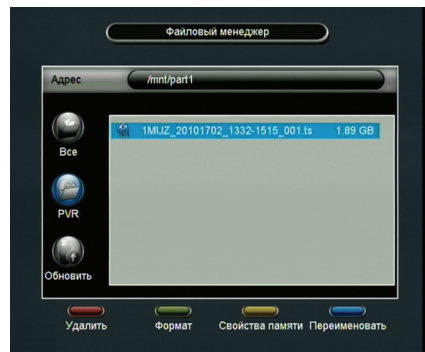


## Проигрывание

Менеджер уже записанных файлов вызывается по **кнопке «REC LIST»** в блоке **кнопки «PVR» [21]** в режиме просмотра программ. Переход в раздел PVR **«Файлового менеджера»** осуществляется с помощью **кнопки ⬆/⬇ [11]**.

Для просмотра файлов, имеющихся на USB накопителе, необходимо нажать **▶**. Перемещение по списку файлов осуществляется с помощью **кнопки ⬆/⬇ [11]**. Воспроизведение выбранного файла осуществляется по нажатию **OK**. Также файлы из списка могут быть удалены **КРАСНОЙ кнопкой [14]** или переименованы **СИНЕЙ кнопкой [16]**. Форматирование USB накопителя осуществляется нажатием **ЗЕЛеноЙ кнопки [15]**, просмотр свойств памяти доступен по нажатию **ЖЕЛТОЙ кнопки [17]**.

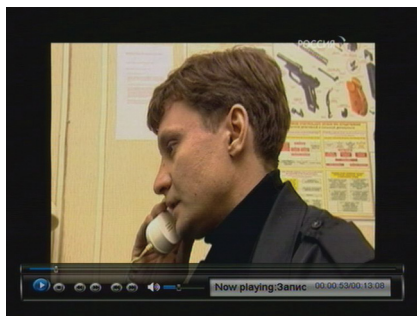
В режиме просмотра записи внизу экрана отображается панель управления. Остановка и продолжение воспроизведения осуществляются нажатием **⏸** из блока **кнопки PVR [21]**,



## ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

перемотка записи ◀, ▶ из блока **кнопок PVR** (перемотка представляет собой ускоренный просмотр в **2, 4, 8** или **16** раз), выбор следующего или предыдущего воспроизводимого файла осуществляется **кнопкой** ▲/▼ [11].

Регулировка уровня громкости осуществляется кнопками **+ VOL -** или **кнопками** ◀/▶ [11]. Выход из режима просмотра записи осуществляется по нажатию **кнопки «Exit»** [13].



### 5.15 Файловый менеджер

«**Файловый менеджер**» вызывается нажатием кнопки «**REC LIST**» из блока **кнопок «PVR»** [21]. Перемещение в левом столбце между разделами меню **Все, PVR, Обновить** осуществляется с помощью **кнопки** ▲/▼ [11].

#### **Все**

Просматривать файлы, имеющиеся на съемном USB накопителе, можно из пункта меню **Все**. Для этого при выбранном пункте Все необходимо нажать кнопку [вправо], название съемного USB накопителя будет выделено. Для просмотра списка файлов нажмите **OK**. Перемещение по списку файлов осуществляется с помощью **кнопки** ▲/▼ [11]. Воспроизведение выбранного файла осуществляется по нажатию **OK**. Также файлы из списка могут быть удалены нажатием **КРАСНОЙ кнопки** [14] или переименованы нажатием **СИНЕЙ кнопки** [16]. Форматирование USB накопителя осуществляется нажатием **ЗЕЛеноЙ кнопки** [15], просмотр свойств памяти доступен по нажатию **ЖЕЛТОЙ кнопки** [17].

#### **ПРИМЕЧАНИЕ!**

*В приемнике реализовано воспроизведение аудиофайлов в формате mp3 и графических файлов в форматах jpg, bmp. При прослушивании аудиофайлов уровень громкости регулируется **кнопками** **+ VOL -**.*

#### **PVR**

Работа в данной части «**Файлового менеджера**» описана в разделе «**Функции персонального видеорекодера**» (п.5.14).

#### **Обновить**

Работа в данной части «**Файлового менеджера**» описана в разделе «**Обновление ПО приемника**» (п.5.13).

## 6

## ГЛАВНОЕ МЕНЮ

«**Главное Меню**» приемника вызывается нажатием **кнопки «MENU» [9]**.

«**Главное Меню**» и все вложенные разделы являются полноэкранными.

Состав полноэкранного меню:

- **заголовок меню;**
- **поле контекстной помощи** – содержит информацию о возможных действиях (выбор из списка, ввод значения и др.) для каждого пункта меню;
- **панель функциональных кнопок** – содержит четыре цветные кнопки в том же порядке, что и на пульте ДУ. Если кнопка активна, она имеет название (изменить, переименовать и др.), если кнопка неактивна, она не имеет названия;
- **пункты меню** – для выбора пункта меню используйте **кнопки ▲/▼ [11]**, для подтверждения выбора - **OK**, для отмены или перехода на уровень выше - **кнопку «EXIT» [13]**.

Пункты меню могут быть:

1. Пунктами перехода на следующий уровень меню.
2. Полями ввода. Для ввода значений используйте **ЦИФРОВЫЕ кнопки 0 ~ 9 [3]**, для подтверждения ввода нажмите **OK** или одну из **кнопок ▲/▼/◀/▶ [11]**, для отмены используйте **кнопку «EXIT» [13]**.
3. Выпадающими списками. Чтобы открыть список нажмите **OK**, для перемещения по списку используйте **кнопки ▲/▼ [11]**, для подтверждения выбора нажмите **OK**, для отмены - **кнопку «EXIT» [13]**, также выбрать элемент списка можно **кнопками ▲/▶ [11]**.

Для доступа к большинству функций приемника необходимо знать **PIN код** (на экране появится запрос на ввод кода). По умолчанию установлен код **0000**, при необходимости его можно сменить в меню «**Родительский Код**» (п. 8).



## 7

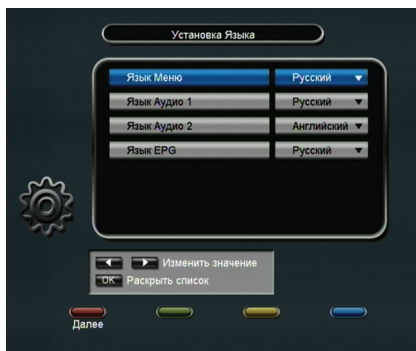
## НАСТРОЙКА

### 7.1 Автоматический поиск каналов

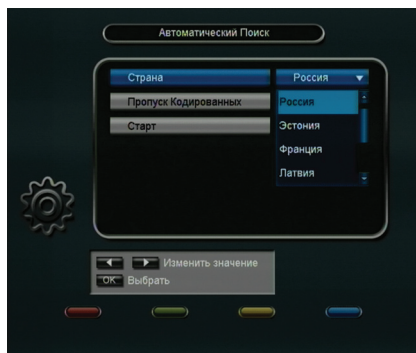
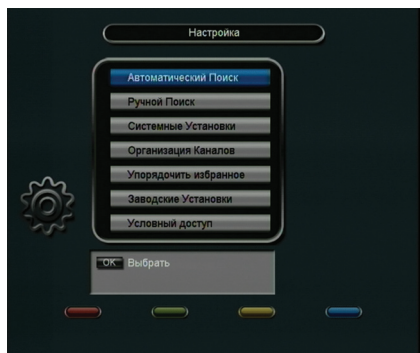
Для входа в меню автоматического поиска необходимо нажать «**Меню**» — «**Настройки**» — «**Автоматический Поиск**».

По умолчанию выбраны установки, рекомендованные оператором ТВ. Подведите курсор **кнопками ▲/▼ [11]** к строке необходимой настройки.

Выбор требуемой установки производится **кнопками ▲/▶ [11]** или в выпадающем списке по нажатию **OK**.



## НАСТРОЙКА



Выбор в выпадающем списке производите с помощью **кнопки** [11], подтверждение выбора - нажатием **кнопки** . Для выхода из меню поиска нажмите **кнопку «EXIT»** [13].

### 7.2 Ручной поиск каналов

В разделах меню **«Ручной поиск»** необходимо ввести подробные установки (частоту и полосу частот и др.) для выполнения поиска каналов с произвольными параметрами.

Для этого требуется:

- ввести частоту в формате **xxx.xx**;
- выбрать полосу (6 МГц, 7 МГц, 8 МГц);

Если данные введены правильно, шкалы в нижней части экрана покажут качество и уровень сигнала;

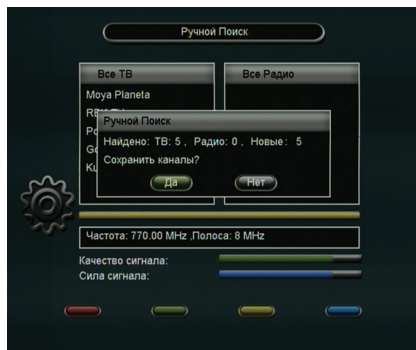
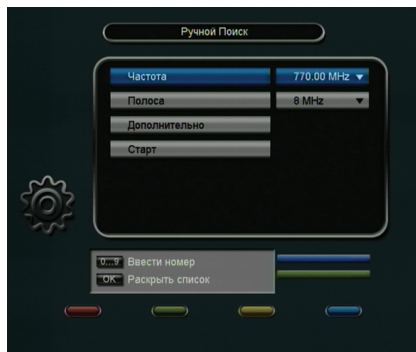
- выбрать в меню пункт **«Старт»**.

Во время поиска на экране отображаются: шкала прогресса и два списка найденных каналов (**Все ТВ** и **Все Радио**). Новые каналы отображаются белым цветом, уже имеющиеся – серым.

Если найденный канал уже есть в общем списке, он не будет добавляться повторно.

После завершения поиска на экране появится запрос на сохранение найденных каналов с указанием количества новых каналов.

При нажатии **кнопки «EXIT»** [13] во время поиска каналов поиск прервется, при этом возможно сохранить те каналы, которые приемник успел найти. При необходимости установите дополнительные параметры поиска: **пропуск кодированных, сетевой поиск, аудио, видео и синхро PID** в меню **«Дополнительно»**.





**Дополнительно****Сетевой поиск**

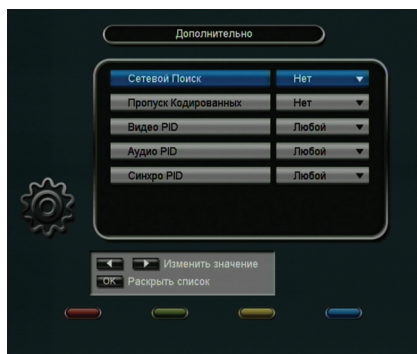
Данный вид поиска выполняется, если в цифровом потоке найденных каналов присутствует информация о других потоках, на которых будет продолжен поиск.

**Пропуск кодированных каналов**

Выберите «Да», если хотите чтобы приемник выполнял поиск только каналов открытого типа.

**Видео PID/Аудио PID/Синхро PID**

Значения идентификатора пакетов – PID (аудио/видео/синхро) могут быть введены в ручном режиме. Этот режим используется при поиске каналов имеющих нестандартные параметры вещания.

**7.3 Системные установки****Язык меню**

Подведите курсор к этой строке, если Вы хотите изменить язык, на котором будет отображаться меню. Нажмите **OK** и выберите предпочтительный язык из выпадающего списка. Для этого подведите курсор к его наименованию **кнопками** **▲/▼ [11]** и подтвердите выбор нажатием **OK**.

**Язык аудио 1**

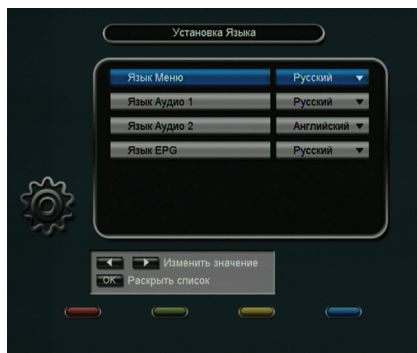
Выбранный в этой строке язык будет выбираться приемником автоматически в качестве языка звукового сопровождения программы. Выбор осуществляется в выпадающем списке аналогично выбору «Языка меню».

**Язык аудио 2**

Выбранный в этой строке язык будет выбираться приемником автоматически в качестве языка звукового сопровождения программы, если язык указанный в «Язык аудио 1» отсутствует среди языков звукового сопровождения, доступных на данном канале.

**Язык EPG**

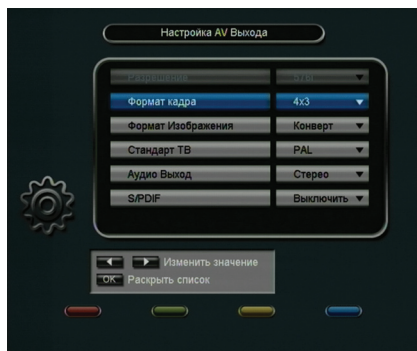
Выбранный в этой строке язык будет выбираться приемником автоматически в качестве языка для отображения электронного программного гйда.

**Настройка AV-выхода****Формат Кадра**

Установка желаемого формата экрана ТВ (**4x3**, **16x9**, **авто**);

**Формат Изображения**

Установка желаемого формата изображения (**полное**, **конверт**, **Panscan**);



## НАСТРОЙКА

### Стандарт ТВ

Установка стандарта ТВ, поддерживаемого Вашим телевизором (**PAL, SECAM**);

### Аудио Выход

Установка желаемого режима выхода аудиосигнала (**стерео, левый, правый, моно**);

### S/PDIF

Включение/выключение цифрового коаксиального аудиовыхода S/PDIF.

### Прочие настройки

#### Прозрачность

Установка степени прозрачности изображения информационного баннера, окна списка каналов, индикатора времени и др. Значение изменяется в пределах 0-80% с шагом 10%.

#### Время отображения

Установка времени отображения краткого информационного баннера.

Продолжительность можно изменять в пределах от **0** до **30** секунд. Значения **0...9** необходимо вводить в формате **0x** (т.е. 00, 01 и т.д.). При выборе значения 0 информационный баннер не отображается.

#### Питание антенны (при наличии)

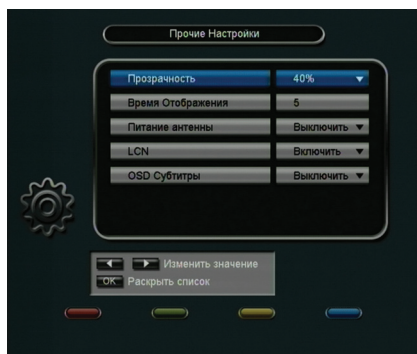
Установка питания антенны (включить/выключить).

#### LCN

Установка LCN (включение/выключение сортировки каналов согласно настройкам оператора ТВ).

#### OSD Субтитры

Установка OSD субтитров (включить/выключить).



## 7.4 Организация каналов

Меню **«Организация каналов»** содержит пункты группировки программ по определенным признакам:

- **«Все ТВ»** содержит все сохраненные ТВ каналы;
- **«Все Радио»** содержит все сохраненные радиоканалы.

Чтобы выбрать элемент группы, переместите курсор на название группы с помощью **кнопки** [11], далее необходимо нажать **кнопки** [11], чтобы перейти в список элементов группы. С помощью **кнопки** [11] можно выбрать требуемый элемент группы. Чтобы открыть элемент группы или группу, нажмите на нужном элементе.

После открытия любого элемента группировки



программ появляется окно, содержащее название группы, список каналов данной группы, маленький экран с изображением на выбранном канале. Под изображением располагается поле с параметрами выбранного канала (частота, номер и имя канала).

Возле названия радиоканала высвечивается специальный значок.

Кодированные каналы помечаются символом \$. Имеется также возможность удалять, перемещать, блокировать и переименовывать каналы.

При нажатии **кнопки «MENU» [9]** на каком либо канале приемник перейдет в режим просмотра этого канала.

Для перемещения по списку каналов используйте **кнопки ▲/▼ [11]**. Для перемещения на страницу назад/вперед используйте **кнопки + CH - [8]**.

### Редактирование каналов

#### Удаление

Выберите канал, который Вы хотите удалить, нажав **КРАСНОЙ кнопки [14]**. Для удаления выйдите из меню нажатием **кнопки «EXIT» [13]**.

Подтвердите удаление, переместив курсор на кнопку **«Да»**, нажмите **OK**.

Для отмены удаления переместите курсор на **кнопку «Нет»**, нажмите **OK**.

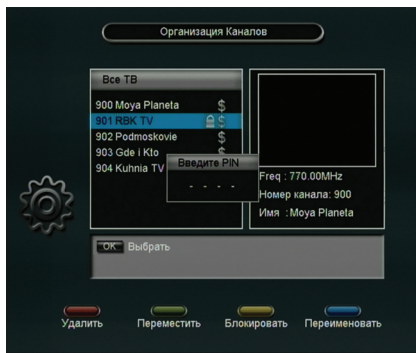
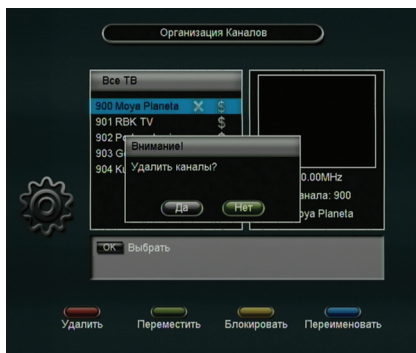
#### Перемещение

Чтобы переместить выбранный канал, нажмите **ЗЕЛЕНУЮ кнопку [15]**. После названия канала появится специальная иконка.

Выберите новое положение канала с помощью **кнопок ▲/▼ [11]**. Повторно нажмите **ЗЕЛЕНУЮ кнопку [15]**. Для возврата канала на его исходное положение нажмите **кнопку «EXIT» [13]**.

#### Блокировка

Выберите каналы, которые Вы хотите блокировать, и нажмите **ЖЕЛТУЮ кнопку [17]**. Рядом с номером канала появится специальный символ блокировки в виде стилизованного замка. Для просмотра заблокированных каналов необходимо ввести **PIN код**.





## НАСТРОЙКА

### Переименование

Для переименования выбранного канала нажмите **СИНИЮ кнопку [16]**. С помощью экранной клавиатуры введите новое имя канала.

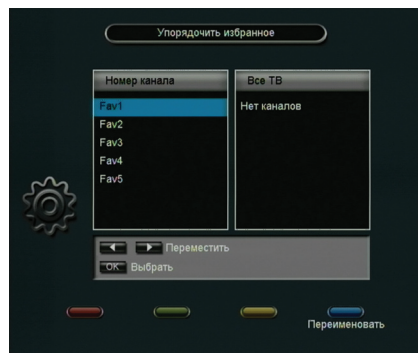
### 7.5 Упорядочить избранное

Меню **«Упорядочить избранное»** позволяет добавлять каналы в существующие избранные списки.

Чтобы переименовать список, нажмите **СИНИЮ кнопку [16]**.

Чтобы добавить программы в список, выберите необходимый и нажмите **OK**. Из появившегося списка всех каналов перенесите требуемые в избранный список с помощью **OK**.

Для переноса всех каналов, нажмите **СИНИЮ кнопку [16]**.

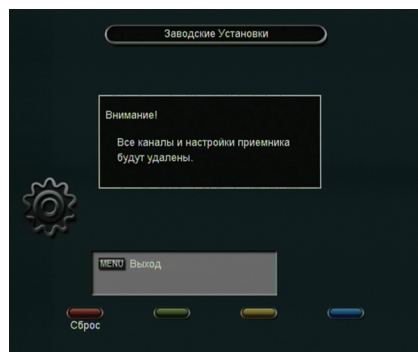


### 7.6 Заводские установки

В этом пункте меню можно восстановить все значения установок по умолчанию.

При сбросе на заводские установки информация о настроенных каналах, списках избранных каналов и др. будет утеряна.

Чтобы загрузить заводские установки, нажмите **КРАСНУЮ кнопку [14]**. Подтвердите сброс на заводские установки, нажав **«Да»** в появившемся окне подтверждения.



### 7.7 Условный доступ

Данный приемник позволяет получать доступ к закодированным программам системой условного доступа **Роскрипт-ПРО**. При просмотре кодированного канала, в случае, если не установлена карта условного доступа, на экране ТВ выводится сообщение **«Кодированный канал»** (раскрыв расширенный информационный баннер, можно посмотреть название кодировки).

#### ПРИМЕЧАНИЕ!

При переключении на закодированные каналы возможна задержка раскодирования на несколько секунд и появление на это время информационного баннера «Кодированный канал».

## 7

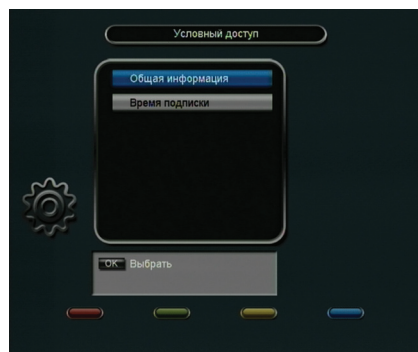
## НАСТРОЙКА

**Установка карты условного доступа**

Установите карту условного доступа в слот карты на передней панели.

Контактная площадка (золотистая) карты условного доступа должна находиться сверху, а направление стрелки рядом с ней должно совпадать с направлением установки карты в слот.

При наличии карты условного доступа в слоте приемника в этом меню будет отображаться информация о версии карты, наличии подписок и др. Структура пункта меню **«Условный доступ»** зависит от требований вещателя ТВ.

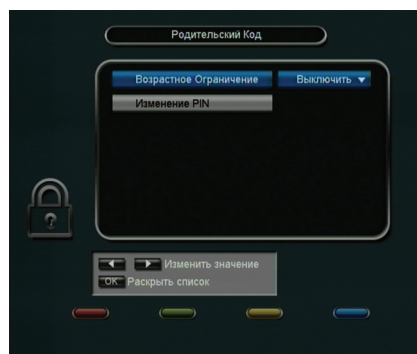
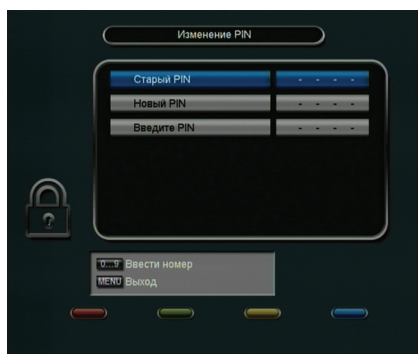


## 8

## РОДИТЕЛЬСКИЙ КОД (PIN)

Эта функция устанавливает ограничения на просмотр каналов и предотвращает несанкционированный доступ в меню **«Настройка»** Вашего приемника при помощи PIN кода, который состоит из 4 цифр.

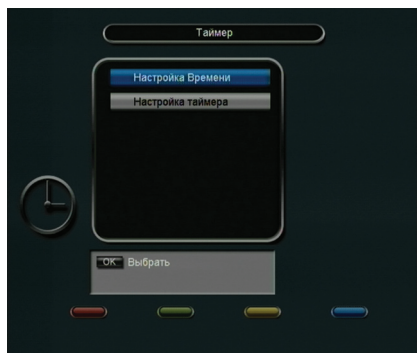
По умолчанию на заводе-изготовителе PIN коду присваивается значение **0000**.



Чтобы изменить PIN код, выберите пункт меню **«Изменение PIN»**. Здесь необходимо ввести действующий PIN код, а возле указателя **«Новый PIN»** – ввести новый желаемый PIN код. Чтобы подтвердить операцию, необходимо повторить ввод нового PIN кода. Также в этом меню можно установить возрастное ограничение на просмотр различных программ. Данная функция работает, если оператор передает информацию о возрастном ограничении на просмотр его программ.

## ТАЙМЕР

Настроить параметры времени можно в «**Главное меню**» - «**Таймер**» - «**Настройка времени**».



### 9.1 Настройка времени

#### Сдвиг UTC

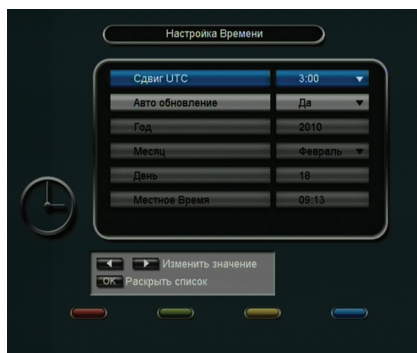
Установка временного сдвига относительно Гринвича.

#### Авто обновление

Включение/выключение автоматического обновления даты и времени из потока. Дата и время могут передаваться оператором некорректно.

#### Год, Месяц, День, Местное время

Установка текущего времени вручную (в случае, если функция автоматического обновления отключена).



### 9.2 Установка таймера

В этом меню можно установить таймер на включение или выключение приемника по расписанию. С помощью **ЖЕЛТОЙ кнопки [17]** можно установить таймер на включение или переключение приемника на определенную программу. В окне установки таймера доступны следующие опции: **Тип таймера** (включение, выключение, запись, длительность), **Тип** (ТВ каналы, радио каналы), **Номер канала**, **Время начала/конца передачи**, **Повторение** (один раз, раз в день, раз в неделю). Чтобы удалить таймер, нажмите **КРАСНУЮ кнопку [18]**. Для редактирования параметров установленного таймера нажмите **СИНЮЮ кнопку [16]**. Время выполнения двух и более таймеров не должно пересекаться.

Таймер на выключение сработает в том случае, если после включения приемника (по таймеру) пользователь не проявит активность в течение всего просмотра (не будет нажата ни одна кнопка).



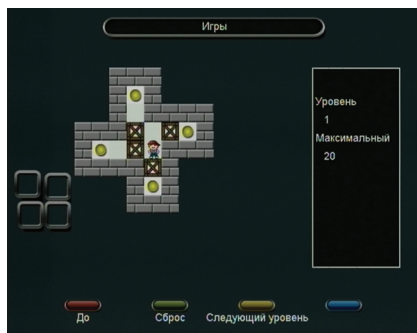
## 10 ИГРЫ

В приемнике построена одна игра.

Цель игры доставить все коробки в необходимые точки.

Управление:

▲/▼/◀/▶ [11] - перемещение персонажа в плоскости.

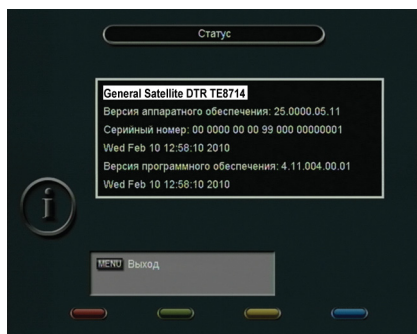


## 11 СТАТУС

На этом экране отображается название приемника, информация о версиях программного и аппаратного обеспечения, а также серийный номер приемника.

Информация из этого меню необходима при обращении в службу технической поддержки производителя.

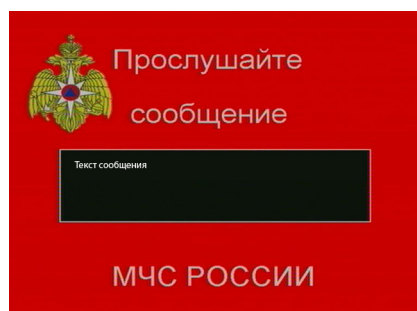
Для просмотра этой информации выберите пункт **Статус** в «Главном меню».



## 12 ОПОВЕЩЕНИЕ СЛУЖБАМИ ГО и ЧС

Функция оповещения службами ГО и ЧС предназначена для уведомления граждан о чрезвычайных ситуациях (ЧС), произошедших в зоне непосредственной близости и поэтому представляющих опасность для них.

В случае возникновения ЧС, соответствующая информация будет передаваться с помощью экранного сообщения и (или) встроенного в цифровой эфирный приемник динамика. Экранное сообщение содержит информацию о месте возникновения и характере ЧС, а также рекомендуемые меры по обеспечению безопасности граждан. Через динамик будет передаваться либо сигнал тревоги, оповещающий о возникновении ЧС, либо сообщение оператора.



## УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность / проблема	Возможное решение
Длительное отсутствие реакции приемника на нажатие кнопки передней панели или пульта ДУ.	Перезапустите приемник (выключите и затем снова включите питание).
Отсутствие питания приемника.	Убедитесь в том, что приемник не находится в режиме ожидания (StandBy). Проверьте шнур электропитания, убедитесь в том, что он подключен к подходящей сети электропитания.
Отсутствие изображения.	Убедитесь в том, что приемник включен (см. выше). Проверьте корректность подключения видеовыхода к ТВ. Проверьте уровень яркости ТВ.
Низкое качество изображения.	См. выше "отсутствие изображения". Перезапустите приемник (выключите и затем снова включите питание). Проверьте уровень сигнала: если он низкий, то проверьте контакт антенны с приемником.
Отсутствие звука.	См. выше "отсутствие изображения". Проверьте уровень громкости приемника и ТВ. Проверьте состояние режима MUTE (временное отключение звука) на приемнике и ТВ.
Пульт ДУ не работает.	Направьте пульт ДУ прямо на приемник. Проверьте и замените батарейки.
Отсутствие сигнала или сигнал плохого качества.	Перезапустите приемник (выключите и затем снова включите питание). Проверьте подключение коаксиального кабеля к входу ANTENNA IN приемника.

**Основные потребительские характеристики**

<p>Число каналов не менее Варианты организации списка каналов Фаворитные группы Меню инициализации</p> <p>Поддерживаемые виды поиска каналов Телетекст Субтитры Таймер Графический интерфейс Языки меню</p> <p>ОТА Электронный гид Режим отображения электронного программного гида</p>	<p>500 Все ТВ, Все Радио, Фаворитные 5 по 40 каналов (максимум) Пошаговое конфигурирование с информированием о текущем состоянии Ручной, автоматический DVB DVB 8 таймеров, поддержка ежедневного вкл. и выкл. 256 цветов, полноцветные меню Русский, английский, польский, словенский, эстонский, литовский, латвийский, французский, испанский, португальский, венгерский, греческий</p> <p>Обновление ПО приемника из потока Стандарт ISO -8859-5 7 дней, до 50 каналов, до 25 событий в день на каждом канале Максимальное число отображаемых символов в имени события – 50. Максимальное число отображаемых символов в описании события – не менее 130. Терминал должен отображать перечень каналов (макс. 30 символов в названии каналов).</p>
---	--

**Чипсет**

<p>Основной процессор Flash память SDRAM</p>	<p>CSM1201J 8 МБ 128 МБ</p>
--	-------------------------------------

**Демодулятор**

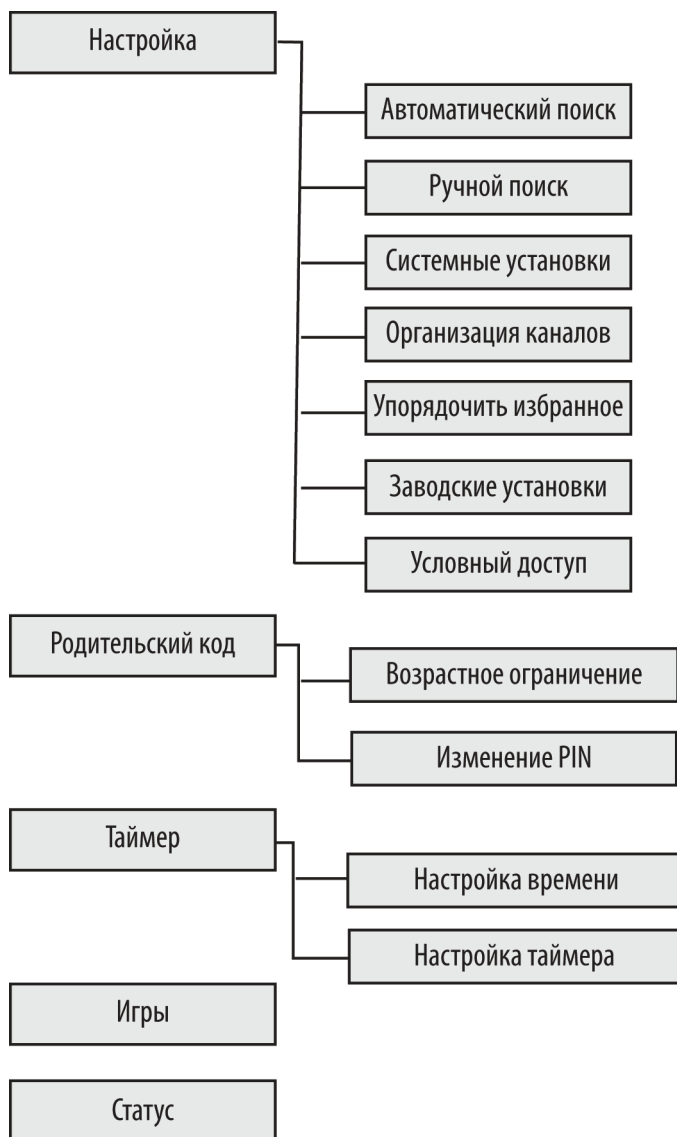
<p>Модуляция</p>	<p>DVB-T:COFDM(QPSK/16QAM/64QAM) DVB-T2:COFDM (QPSK/16QAM/64QAM/256QAM)</p>
------------------	---

**Тюнер**

<p>Входной RF разъем Электропитание активной антенны (при наличии) Выходной RF разъем Импеданс Входной диапазон частот (указаны центральные частоты каналов) Полоса входного ВЧ канала Уровень входного сигнала Кодовая коррекция ошибки FEC</p> <p>Защита цепи питания активной антенны</p>	<p>IEC 169-1 напряжение 5В, ток 100мА</p> <p>IEC 169-2 75 Ом OIRT:174 - 230 МГц, 470 - 862 МГц CCIR:177.5 - 226.5 МГц, 474 - 858 МГц 7 МГц , 8 МГц , 6 МГц от -76 до -20 дБмВт DVB-T2: 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6 DVB-T: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 Электронная с выдачей экранного сообщения "Короткое замыкание"</p>
--	---

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

<b>Видеодекодер</b>	
Видеопоток	MPEG-2: MP@ML (ISO/IEC 13818); H.264: MP@L3.0 (IEC 14496-10)
Разрешение декодируемого видеопотока	720 × 576 чересстрочная (PAL, SECAM)
Формат изображения	4:3, 16:9
Размах видеосигнала на выходе CVBS	1.0±0.05 В, 75 Ом.
<b>Аудиодекодер</b>	
Аудиопоток	MPEG-1, 2 layer 1, layer 2 MPEG-2 AAC MPEG-4 AAC HE v1
Режим	Моно/стерео
Динамический диапазон	Не менее 60 дБ
Размах сигналов звука на выходах AUDIO L, R	1.7 В, 1 кОм.
Частота дискретизации	22.1 кГц, 32 кГц, 44.1 кГц, 48 кГц
<b>Система условного доступа</b>	
Совместимость с картами CAS	Роскрипт-ПРО
<b>Выходные разъемы</b>	
RCA3	CVBS VIDEO (PAL, SECAM), STEREO L/R AUDIO
USB S/PDIF (коаксиальный)	Обновление ПО, PVR Цифровой звук
<b>Электропитание</b>	
Внешний адаптер	12 В, 2 А
Потребляемая мощность	Не более 20 Вт
<b>Габариты</b>	
Размеры корпуса (ширина x глубина x высота)	(249x191x40) мм
<b>Эксплуатация, хранение и транспортировка</b>	
Диапазон рабочих температур приемника	от +5 до +40°C
Максимальная рабочая относительная влажность в помещениях	80% (при температуре +25°C)
Температура хранения	от -10 до +50°C
Максимальная относительная влажность при хранении	95% (при отсутствии конденсата)
Транспортировка	Всеми видами грузового транспорта
<b>Надежность</b>	
Срок службы	3 года





**ПРИМЕЧАНИЯ**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....





Товар сертифицирован  
по СИСТЕМЕ СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р ОРГАНОМ ПО  
СЕРТИФИКАЦИИ № РОСС RU.001.11AG17 Росстандарта

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: ОАО «НПО ЦИФРОВЫЕ ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ СИСТЕМЫ»  
Юридический адрес: 238051 Калининградская область,  
Гусевский район, г. Гусев, пр. Ленина, 1 «А»  
ИНН/КПП 3902068450/390201001 по заказу ООО «ЦТС-Сервис».