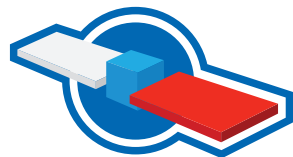


# TRICOLOR R.TV



ТРИКОЛОР ТВ  
FULL HD

HD

Цифровое  
спутниковое  
телевидение  
высокой  
четкости

ТЕЛЕ  
ВИДЕНИЕ  
БУДУЩЕГО

## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

СИСТЕМА ДЛЯ ПРИЕМА  
ЦИФРОВОГО СПУТНИКОВОГО  
ТЕЛЕВИДЕНИЯ

# GS E501/GS C591

 GENERAL  
SATELLITE  
[www.general-satellite.com](http://www.general-satellite.com)

[WWW.TRICOLOR.TV](http://WWW.TRICOLOR.TV)



# Содержание

---

<b>1</b>	<b>Общее описание</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Перед началом эксплуатации</b>	<b>5</b>
2.1	Правила техники безопасности	5
2.2	Комплект поставки	7
2.3	Приемник GS E501	8
2.4	Приемник GS C591	10
2.5	Пульт дистанционного управления	12
2.6	Подключение приемника к телевизору	14
2.7	Подключение к локальной сети	14
2.8	Включение/выключение приемника	14
<b>3</b>	<b>Функции</b>	<b>16</b>
3.1	Первоначальная настройка приемника	16
3.2	Управление при помощи выносного ИК-приемника	19
3.3	Переключение каналов	19
3.4	Регулировка уровня громкости	20
3.5	Отображение текущего времени	20
3.6	Списки каналов	20
3.7	Инфобаннер	21
3.8	Выбор звукового сопровождения	22
3.9	Вызов субтитров	23
3.10	Вызов телетекста	23
3.11	Экранная клавиатура	24
3.12	Заставка	24
3.13	Главное меню	24
3.14	Сообщение-подсказка	25
3.15	Обновление программного обеспечения приемника со спутника	25
3.16	Обновление программного обеспечения с помощью USB-носителя	26
<b>4</b>	<b>Приложения</b>	<b>27</b>
4.1	«Триколор ТВ-Почта»	27
4.2	В эфире!	27
4.3	Галерея	28
4.4	Диск	29
4.5	Заставка	29
4.6	Кинозалы «Триколор ТВ»	29
4.7	Мастер настройки	30
4.8	Музыка	31
4.9	Напоминания	31
4.10	Настройки	33
4.11	Поиск «Триколор ТВ»	36
4.12	Помощь	36
4.13	Популярные каналы	37
4.14	Реверси	38
4.15	Редактор каналов	38
4.16	Редактор меню	39
4.17	Сапер	40
4.18	Статус	40
4.19	Телегид	41
4.20	Ювелир	42
<b>5</b>	<b>Устранение неисправностей</b>	<b>43</b>
<b>6</b>	<b>Технические характеристики</b>	<b>44</b>

# 1 Общее описание

---

Система для приема цифрового спутникового телевидения состоит из основного приемника (сервера) GS E501 и дополнительного приемника (клиента) GS C591. Основной приемник GS E501 может использоваться отдельно от дополнительного.

Настройки для каждого приемника осуществляются отдельно.

**Приемники изготовлены с соблюдением международных стандартов безопасности.**

**Пожалуйста, внимательно прочитайте правила техники безопасности до первого включения ваших приемников.**

# 2 Перед началом эксплуатации

## 2.1 Правила техники безопасности

### 1. ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

Электропитание приемника осуществляется от сети переменного тока с напряжением 220 В и частотой 50 Гц через адаптер электропитания из комплекта поставки. Убедитесь, что напряжение, указанное на адаптере, соответствует напряжению вашей сети электропитания. Если вы не уверены, какой стандарт электропитания в вашем доме, обратитесь в местную энергосбытовую компанию.

- Используйте адаптер электропитания, входящий в комплект поставки приемника. Запрещается использовать блоки питания от других устройств.
- Адаптер электропитания должен быть сухим, без механических повреждений, как самого адаптера, так и кабеля, соединительного разъема.
- Вставляйте и вынимайте адаптер электропитания из розетки только сухими руками, придерживая корпус за пластиковые элементы. Не вынимайте адаптер электропитания из розетки за шнур электропитания – это может привести к повреждению кабеля, короткому замыканию в сети и поражению электрическим током.
- Во избежание плавления изоляции следите за тем, чтобы шнур электропитания не проходил вблизи нагревательных приборов.
- Запрещается использовать адаптер электропитания, входящий в комплект поставки приемника, для работы других устройств.
- Запрещается оставлять адаптер электропитания в сети без подключения к приемнику. Запрещается оставлять работающий приемник без присмотра.
- Запрещается вскрывать корпус приемника или адаптера электропитания во избежание поражения электрическим током.
- Рекомендуется обесточивать приемник (отключать адаптер от сети электропитания), если приемник не эксплуатируется в течение длительного времени.
- Отключайте приемник от сети электропитания во время грозы.

### 2. ЖИДКОСТИ

Приемник не должен подвергаться воздействию любых жидкостей, в том числе брызг или капель, паров агрессивных сред. Запрещается ставить на приемник предметы, наполненные жидкостями.

### 3. ЧИСТКА

Перед чисткой необходимо отключить приемник от сети электропитания. Производите чистку корпуса приемника мягкой влажной тканью, не используйте растворители. Рекомендуется не реже одного раза в год удалять пыль из корпуса приемника через вентиляционные отверстия (без вскрытия корпуса) с помощью пылесоса малой мощности.

### 4. ВЕНТИЛЯЦИЯ

Вентиляционные отверстия на верхней части приемника должны быть открыты для обеспечения свободной циркуляции воздуха. Не размещайте приемник на мягких поверхностях: коврах, диванах, кроватях и т. п.

Не ставьте другие электронные приборы на приемник. При размещении приемника на книжных полках, в нишах и т. п. убедитесь, что обеспечивается достаточная вентиляция приемника. Расстояние между боковыми стенками, верхней частью приемника и стенками ниши, в которую установлен приемник, должно быть не менее 10 сантиметров.

## 2 Перед началом эксплуатации

---

### 5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ

Отключайте приемник от сети электропитания перед любыми операциями, связанными с подключением внешних устройств.

Подробные инструкции по подключениям вы можете прочитать в пользовательской документации к вашему приемнику:

- по установке и подключению к приемнику спутниковой антенны – в **«Справочнике абонента «Триколор ТВ»**;
- по подключениям к приемнику внешних устройств – в **«Универсальном руководстве по подключениям абонентских приемников GENERAL SATELLITE»**.

### 6. РАЗМЕЩЕНИЕ

Приемник должен располагаться в месте, не доступном для попадания прямых солнечных лучей. Установите приемник таким образом, чтобы обеспечить его устойчивое положение. Падение приемника может привести к травме или повреждению устройства.

### 7. ПОСТОРОННИЕ ПРЕДМЕТЫ

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

### 8. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРФЕЙСНЫХ РАЗЪЕМОВ

- Запрещается использовать разъемы приемника в целях, не соответствующих их назначению согласно настоящему руководству.
- Запрещается использовать разъемы приемника для зарядки аккумуляторов, а также в качестве источников напряжения для электропитания устройств, за исключением случаев, предусмотренных **«Универсальным руководством по подключениям абонентских приемников GENERAL SATELLITE»** из комплекта пользовательской документации и настоящим руководством пользователя.
- Перед подключением или отключением внешних устройств убедитесь, что питание отключено. Данное правило не распространяется на подключение USB-устройств.
- Не рекомендуется вставлять и вынимать смарт-карту из слота работающего приемника. Это может привести к сбою в работе приемника.

### 9. ЭКСПЛУАТАЦИЯ В ПОМЕЩЕНИЯХ

Приемник подлежит эксплуатации в помещениях с температурой воздуха от +5 °С до +40 °С при относительной влажности воздуха не более 80%.

Запрещается эксплуатировать приемник в помещениях с парами агрессивных сред или в помещениях с высоким уровнем влажности.

### 10. ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕИСПРАВНОГО ПРИЕМНИКА

Не эксплуатируйте неисправный приемник, он может быть опасен. В случае неисправности обратитесь в ближайший сервисный центр. Действуйте в соответствии с рекомендациями специалистов.

Адреса ближайших сервисных центров можно узнать на сайте **[www.general-satellite.ru](http://www.general-satellite.ru)**.

## 2 Перед началом эксплуатации

### 11. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПО ИСТЕЧЕНИИ СРОКА СЛУЖБЫ

По истечении установленного срока службы (см. раздел 6 «Технические характеристики») исправный приемник пригоден для дальнейшего использования по прямому назначению.

#### ❗ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Данные гарантии распространяются на приемники, эксплуатация которых осуществляется с соблюдением условий настоящего руководства пользователя и с использованием оригинального программного обеспечения приемника.

### 12. УТИЛИЗАЦИЯ

Приемник подлежит утилизации в соответствии с нормативными документами Российской Федерации по утилизации бытовой техники и электронного оборудования.

За более подробной информацией по порядку утилизации отслужившего электронного оборудования обратитесь в ваш муниципальный орган власти.

### 2.2 Комплект поставки



1. Основной цифровой спутниковый приемник GS E501 (сервер) – 1 шт.
2. Дополнительный цифровой спутниковый приемник GS C591 (клиент) – 1 шт.
3. Пульт дистанционного управления (пульт ДУ) – 2 шт.
4. Элементы питания типа AAA для пульта ДУ – 4 шт.
5. Адаптер электропитания – 2 шт.
6. Соединительный кабель RCA3-RCA3 – 2 шт.
7. HDMI-кабель – 2 шт.
8. Переходник SCART-RCA3 – 2 шт.
9. Гарантийные условия и талон – 2 шт.
10. Комплект пользовательской документации – 1 шт.

#### ❗ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

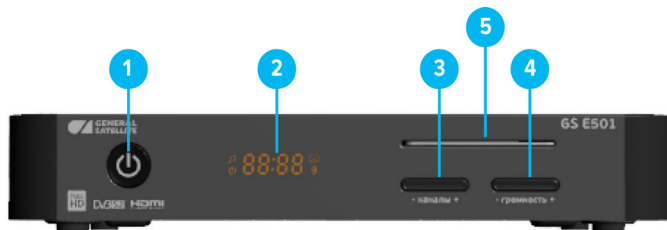
Производитель оставляет за собой право вносить изменения в комплект поставки без предварительного уведомления.

## 2 Перед началом эксплуатации

### 2.3 Приемник GS E501

Приемник GS E501 (далее по тексту «Сервер») является основным. Он предназначен для приема сигнала от конвертера спутниковой антенны и трансляции медиа-контента в локальную сеть.

#### 2.3.1 Передняя панель




##### 1. КНОПКА «ВКЛ/ВЫКЛ»

Переключение между рабочим режимом приемника и режимом ожидания.

##### 2. ДИСПЛЕЙ

Отображение информации о текущем состоянии приемника.



1. Индикация наличия непрочитанных сообщений;
2. Индикация наличия сигнала от конвертера спутниковой антенны;
3. Индикация режима прослушивания радиоканалов;
4. Индикация режима ожидания приемника;
5. Могут отображаться:
  - номер транслируемого канала в списке – в режиме просмотра/прослушивания каналов;
  - текущее время – в режиме ожидания приемника или при нажатии кнопки  на пульте ДУ;
  - **noCh** – при отсутствии каналов в памяти приемника;
  - **U 00** – в процессе обновления программного обеспечения приемника с отображением степени завершения процесса, выраженной в процентах;
  - **scan** – в процессе поиска каналов.

##### 3. КНОПКА «- каналы +»

Переключение на канал назад/вперед по списку.

##### 4. КНОПКА «- громкость +»

Регулировка уровня громкости.

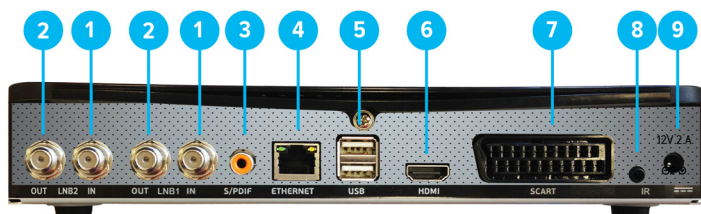
##### 5. СЛОТ ДЛЯ СМАРТ-КАРТЫ

Установка смарт-карты условного доступа.



## 2 Перед началом эксплуатации

### 2.3.2 Задняя панель



#### 1. РАЗЪЕМЫ «LNB1 IN»/«LNB2 IN»

Разъемы для подключения кабелей от конвертера спутниковой антенны.

#### 2. РАЗЪЕМЫ «LNB1 OUT»/ «LNB2 OUT»

Трансляция сигнала, поступающего на разъем «LNB IN» («петлевой выход»).

#### 3. РАЗЪЕМ «S/PDIF»

Цифровой аудиоразъем (коаксиальный).

#### 4. РАЗЪЕМ «ETHERNET»

Разъем для подключения приемника к локальной сети.

#### 5. РАЗЪЕМ «USB»

Два разъема для подключения USB-носителя.

#### 6. РАЗЪЕМ «HDMI»

Разъем для подключения приемника к телевизору с помощью HDMI-кабеля в режиме высокого разрешения (HD).

#### 7. РАЗЪЕМ «SCART»

Разъем для подключения приемника к телевизору в режиме стандартного разрешения (SD).

#### 8. РАЗЪЕМ «IR»

Разъем для подключения выносного инфракрасного приемника (ИК-приемника) сигналов с пульта дистанционного управления (пульта ДУ). Тип разъема указан в разделе 6 «Технические характеристики».

#### **■ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!**

Выносной ИК-приемник в комплект поставки не входит.

#### 9. РАЗЪЕМ «12V 2A»

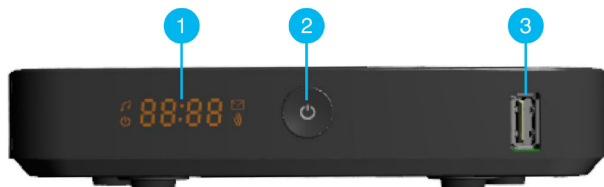
Разъем для подключения адаптера электропитания приемника из комплекта поставки.

## 2 Перед началом эксплуатации

### 2.4 Приемник GS C591

Приемник GS C591 (далее по тексту «Клиент») является дополнительным. Он предназначен для воспроизведения медиа-контента, транслируемого сервером по локальной сети.

#### 2.4.1 Передняя панель



##### 1. ДИСПЛЕЙ

Отображение информации о текущем состоянии приемника.



1. Индикация режима ожидания приемника;
2. Индикация режима прослушивания радиоканалов;
3. Индикация наличия сигнала от ковертера спутниковой антенны при установленном соединении клиента с сервером;
4. Аналогично п.5 дисплея сервера (см. раздел 2.3.1).

##### 3. КНОПКА «ВКЛ/ВЫКЛ»

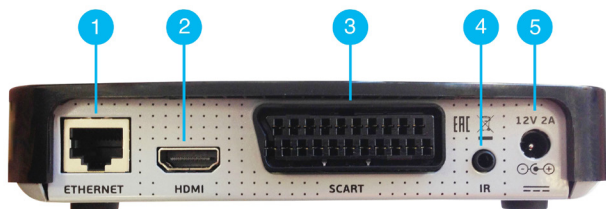
Переключение между рабочим режимом приемника и режимом ожидания.

##### 4. USB-РАЗЪЕМ

Разъем для подключения USB-носителя.

## 2 Перед началом эксплуатации

### 2.4.2 Задняя панель



#### 1. РАЗЪЕМ «ETHERNET»

Разъем для подключения приемника к локальной сети.

#### 2. РАЗЪЕМ «HDMI»

Разъем для подключения приемника к телевизору с помощью HDMI-кабеля в режиме высокого разрешения (HD).

#### 3. РАЗЪЕМ «SCART»

Разъем для подключения приемника к телевизору в режиме стандартного разрешения (SD).

#### 4. РАЗЪЕМ «IR»

Разъем для подключения выносного инфракрасного приемника (ИК-приемника) сигналов с пульта дистанционного управления (пульта ДУ). Тип разъема указан в разделе 6 «**Технические характеристики**».

#### **И** ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

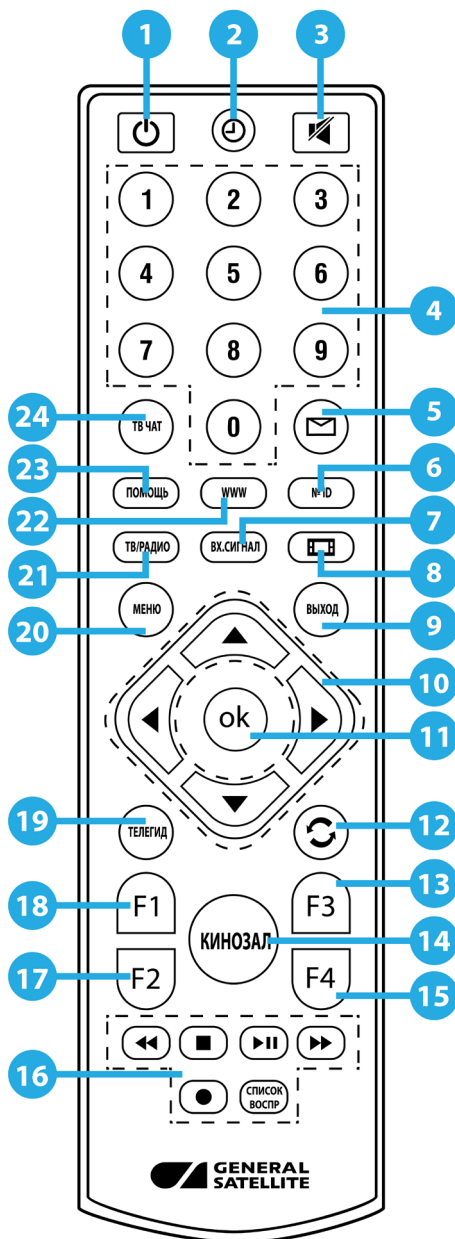
Выносной ИК-приемник в комплект поставки не входит.

#### 5. РАЗЪЕМ «12V 2A»

Разъем для подключения адаптера электропитания приемника из комплекта поставки.

## 2 Перед началом эксплуатации

### 2.5 Пульт дистанционного управления



#### 1. КНОПКА «ВКЛ/ВЫКЛ»

Переключение между режимом ожидания и рабочим режимом приемника. Дублируется кнопкой «ВКЛ/ВЫКЛ» на передней панели.

#### ■ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Если установлено соединение между клиентом и сервером, сервер передает медиа-контент в локальную сеть даже при нахождении в режиме ожидания.

#### 2. КНОПКА «ВРЕМЯ»

Отображение текущего времени. Кратковременное отображение дня недели и даты.

#### 3. КНОПКА «MUTE»

Временное отключение звука.

#### 4. БЛОК ЦИФРОВЫХ КНОПОК

Вызов каналов по номеру и ввод числовых данных.

#### 5. КНОПКА «ТВ ПОЧТА»

Вызов приложения «Триколор ТВ-Почта» (см. раздел 4.1 «Триколор ТВ-Почта»).

#### 6. КНОПКА «№ ID»

Вызов приложения «Статус» (см. раздел 4.18 «Статус»).

#### 7. КНОПКА «ВХ. СИГНАЛ»

Кнопка не задействована в базовой конфигурации программного обеспечения приемника.

#### 8. КНОПКА «ФОРМАТ КАДРА»

Установка формата выводимого видеобразия («Как есть», «Обрезать», «Конверт», «Комбинированный»).

#### 9. КНОПКА «ВЫХОД»





Выход из главного меню, пошаговое закрытие приложений и прерывание (отмена) текущих операций.

#### 10. КНОПКИ КУРСОРА

В режиме просмотра/прослушивания каналов кнопки переключают на канал вперед/назад по списку. Кнопки регулируют уровень громкости.

## 2 Перед началом эксплуатации

---

При работе с приложениями и другими элементами интерфейса кнопки /, / используются для навигации.

### 11. КНОПКА «ОК»

Подтверждение выбора. В режиме просмотра/прослушивания каналов вызывает список каналов.

### 12. КНОПКА «НАЗАД»

Возврат на предыдущий канал в режиме просмотра/прослушивания каналов.  
Закрытие полноэкранного приложения.

### 13. КНОПКА «F3» (желтая)

Вызов диалоговых меню для настройки субтитров и телетекста. Может иметь дополнительные функции при работе с приложениями.

### 14. КНОПКА «КИНОЗАЛ»


Вызов приложения «Кинозалы «Триколор ТВ» (см. раздел 4.6 «Кинозалы «Триколор ТВ»).

### 15. КНОПКА «F4» (синяя)

Вызов приложения «В эфире!» (см. раздел 4.2 «В эфире!»). Может иметь дополнительные функции при работе с приложениями.

### 16. БЛОК КНОПОК «ЗАПИСЬ» (PVR)

Управление в приложении «Музыка» (см. раздел 4.8 «Музыка»).

Кнопка  не задействована в базовой конфигурации программного обеспечения приемника.

### 17. КНОПКА «F2» (зеленая)

Вызов списка звуковых дорожек. Может иметь дополнительные функции при работе с приложениями.

### 18. КНОПКА «F1» (красная)

Вызов инфобаннера (см. раздел 3.7 «Инфобаннер»). Может иметь дополнительные функции при работе с приложениями.

### 19. КНОПКА «ТЕЛЕГИД»

Вызов приложения «Телегид» - электронной программы передач (см. раздел 4.19 «Телегид»).

### 20. КНОПКА «МЕНЮ»

Вызов главного меню.

### 21. КНОПКА «ТВ/РАДИО»

Переключение между списками каналов «ТВ» и «Радио».

### 22. КНОПКА «WWW»

Вызов приложения «Популярные каналы» (см. раздел 4.13 «Популярные каналы»).

### 23. КНОПКА «ПОМОЩЬ»

Вызов приложения «Помощь» (см. раздел 4.12 «Помощь»).

### 24. КНОПКА «ТВ ЧАТ»

Вызов приложения «В эфире!» (см. раздел 4.2 «В эфире!»).

## 2 Перед началом эксплуатации

### 2.6 Подключение приемника к телевизору

Подключение приемника к телевизору необходимо выполнять в соответствии с инструкциями по подключениям, приведенными в буклете **«Универсальное руководство по подключению абонентских приемников GENERAL SATELLITE»** из комплекта пользовательской документации с соблюдением необходимых мер безопасности, изложенных в настоящем руководстве пользователя (см. раздел 2.1 **«Правила техники безопасности»**).

#### **■ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!**

1. Корректное воспроизведение изображения при подключении приемника к телевизору с помощью HDMI-кабеля возможно, если ваш телевизор поддерживает разрешение 1920 × 1080. Настройку параметров видеовыхода HDMI можно выполнить в приложении **«Настройки»** (см. 4.10.2 **«Видео»**).
2. При использовании выносного ИК-приемника (в комплект поставки не входит) подключите ИК-приемник к разъему **«IR»** на задней панели приемника, а принимающую часть выносного ИК-приемника установите в удобное для вас место.

### 2.7 Подключение к локальной сети

Установка связи между клиентом и сервером производится в следующем порядке:

1. Подключите приемники к одной локальной сети, например, соединив их с помощью Ethernet-кабеля.

#### **■ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!**

Ethernet-кабель в комплект поставки не входит.

2. Установите соединение между клиентом и сервером в настройках приемника (см. описание **шага 3** приложения **«Мастер настройки»** (раздел 3.1 **«Первоначальная настройка приемника»**)).

### 2.8 Включение/выключение приемника

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

**Соблюдайте требования безопасности!**

#### **ВКЛЮЧЕНИЕ ПРИЕМНИКА**

1. Вставьте смарт-карту до упора в слот. Контактная площадка (золотистая) смарт-карты должна быть обращена вниз, а направление стрелки рядом с ней должны совпадать с направлением установки карты в слот.

#### **■ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!**

Для доступа к услугам на сервере и клиенте используется одна смарт-карта, которая устанавливается в сервер.

2. Подключите адаптер электропитания к разъему **«12V 2A»** на задней панели приемника.

## 2 Перед началом эксплуатации


---

3. Подключите адаптер электропитания к электросети.

**■ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!**


При первом включении по окончании загрузки программного обеспечения приемник, как правило, включается автоматически в рабочий режим. Если этого не произошло, продолжайте следовать нижеприведенной инструкции.

По окончании процесса загрузки программного обеспечения приемник перейдет в режим ожидания.

4. Для перевода приемника в рабочий режим нажмите кнопку  на пульте ДУ или кнопку «**ВКЛ/ВЫКЛ**» на передней панели приемника.

### **ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПРИЕМНИКА**

Выключение приемника производится в следующем порядке:

1. Нажмите кнопку  на пульте ДУ или кнопку «**ВКЛ/ВЫКЛ**» на передней панели приемника (приемник из рабочего режима перейдет в режим ожидания).
2. Отключите адаптер электропитания от сети.
3. Можно (при необходимости) отключить адаптер электропитания от приемника.

## 3 Функции





Надлежащее функционирование системы/приемника гарантируется только при использовании оригинального программного обеспечения.

### 3.1 Первоначальная настройка приемника

При первом включении приемника запускается приложение **«Мастер настройки»**, позволяющее за несколько шагов произвести необходимые для работы приемника настройки и выполнить поиск каналов. Большинство установок по умолчанию оптимизировано под стандартную работу приемника.

#### ■ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

«Мастер настройки» также запускается после сброса приемника к заводским установкам (см. раздел 4.10.9 **«Настройки»**, **«Сброс»**).

Для выполнения настроек используйте пульт ДУ: выбор параметра осуществляется кнопками /, выбор одного из значений параметра, изменение положения переключателей - кнопками /.

Процесс настройки может быть прерван на любом этапе путем нажатия кнопки **«ВЫХОД»** на пульте ДУ, при этом на экране отобразится надпись о том, что каналы не найдены. Для поиска каналов используйте приложение **«Поиск «Триколор ТВ»**» (см. раздел 4.11 **«Поиск «Триколор ТВ»**»).

#### ШАГ 1

На первом шаге **«Мастера настройки»** осуществляется выбор языка интерфейса, устанавливается разрешение видео (при подключении приемника к телевизору с помощью HDMI-кабеля), а также настраивается область видимости.

#### Язык





Выбор языка интерфейса.

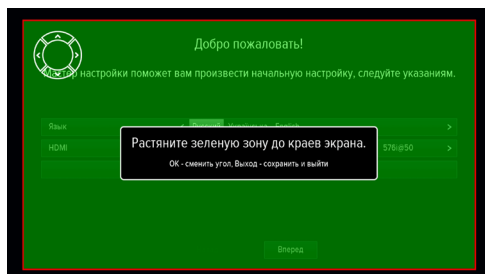
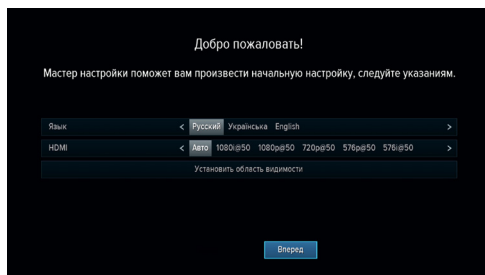
Дальнейшие шаги **«Мастера настройки»** будут отображаться на выбранном языке.

#### HDMI

Выберите одно из значений параметра и нажмите кнопку **«ОК»** на пульте ДУ. Для сохранения значения параметра в появившемся диалоговом меню выберите **«Принять»** и подтвердите выбор нажатием кнопки **«ОК»** пульта ДУ, в противном случае по истечении 15 секунд диалоговое меню закроется, выбор значения будет отменен.

#### Установить область видимости

Настройка области отображения пользовательского интерфейса приемника под определенную модель телевизора. Выберите экранную кнопку **«Установить область видимости»** и нажмите кнопку **«ОК»** пульта ДУ. Для установки необходимых размеров области видимости используйте кнопки /, / пульта ДУ, а также кнопку **«ОК»** пульта ДУ для навигации по настраиваемой области.





## 3 Функции

Для выхода с сохранением результата нажмите кнопку **«ВЫХОД»** пульта ДУ.

Для перехода к следующему шагу **«Мастера настройки»** выберите экранную кнопку **«Вперед»** и нажмите кнопку **«ОК»** пульта ДУ.

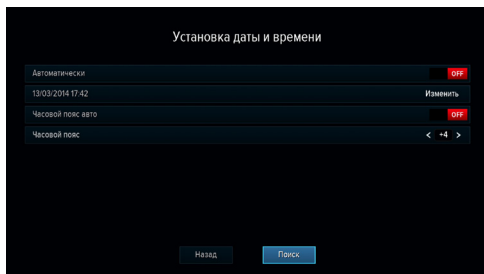
### ШАГ 2

На данном шаге **«Мастера настройки»** выполняется установка текущих даты и времени.

#### Автоматически

При нахождении переключателя **«Автоматически»** в положении **«ON»** для установки системного времени и даты будут использоваться данные, передаваемые оператором вещания (режим установлен по умолчанию).

Для установки времени и даты вручную при помощи кнопки или **«ОК»** пульта ДУ переведите переключатель в положение **«OFF»**, выберите кнопку **«Изменить»** и нажмите кнопку **«ОК»** пульта ДУ. В открывшемся окне **«Время, Дата»** при помощи цифровых кнопок **0 - 9** пульта ДУ или кнопки курсора установите время и дату. Для сохранения данных нажмите кнопку **«ОК»** на пульте ДУ, для выхода без сохранения – кнопку **«ВЫХОД»** пульта ДУ.



#### Часовой пояс авто

Данный параметр отображает разницу во времени часового пояса вашего региона и всемирного координированного времени UTC.

При нахождении переключателя в положении **«ON»** часовой пояс определяется автоматически (устанавливается по умолчанию), при нахождении переключателя в положении **«OFF»** данные о часовом поясе можно установить вручную.

Для возврата к предыдущему шагу приложения **«Мастер настройки»** выберите экранную кнопку **«Назад»** и нажмите кнопку **«ОК»** пульта ДУ, для перехода к следующему шагу выберите экранную кнопку **«Далее»** и нажмите кнопку **«ОК»** пульта ДУ.

### ШАГ 3

На этом шаге **«Мастера настройки»** осуществляется подключение приемников к локальной сети и установка соединения между клиентом и сервером.

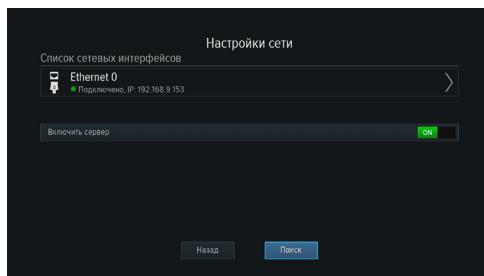
Для подключения приемника к локальной сети в списке интерфейсов выберите интерфейс подключения и нажмите кнопку **«ОК»** или пульта ДУ.

Если вы подключаете приемники с помощью Ethernet-кабеля напрямую, выберите **«Link Local»** с помощью кнопки **«ОК»** пульта ДУ; если вы подключаетесь в сеть, где есть DHCP сервер, выберите **«DHCP»**.


Для возврата нажмите кнопку **«ВЫХОД»** или пульта ДУ.

Для установки соединения между клиентом и сервером:

1. Убедитесь, что в сервере активирована функция передачи медиа-контента по локальной сети: переключатель **«Включить сервер»** должен находиться в положении **«ON»**.



## 3 Функции

- В клиенте выполните подключение к серверу. Для этого перейдите в список доступных серверов с помощью кнопки  пульта ДУ, выберите сервер и нажмите кнопку «ОК» пульта ДУ.

### ⚠ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

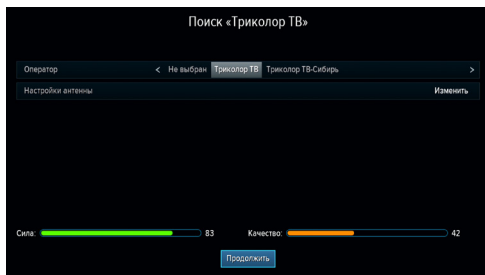
Сервер в списке определяется по серийному номеру приемника, который можно узнать в приложении «Статус» (см. раздел 4.18 «Статус»).

## ШАГ 4

На этом и последующих шагах «Мастера настроек» выполняются настройки, необходимые для автоматического поиска каналов.

### Оператор

Выберите один из предлагаемых вариантов оператора вещания в зависимости от вашего региона. Для выбранного варианта в нижней части экрана отображаются шкалы силы и качества принимаемого сигнала.



### ⚠ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Для корректной работы системы в клиенте и сервере должен быть выбран один и тот же оператор.

### Настройки антенны

Для поиска каналов оператора вещания «Триколор ТВ» рекомендуется не изменять настройки спутниковой антенны.

Для перехода к следующему шагу выберите экранную кнопку «Продолжить» и нажмите кнопку «ОК» пульта ДУ.

### ⚠ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Настройка антенны осуществляется только в сервере.

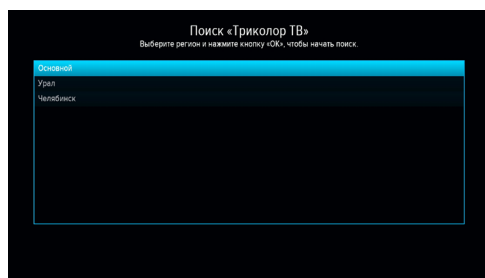
## ШАГ 5

### Выбор региона

Выберите один из предлагаемых регионов в зависимости от вашего местоположения.

При выборе региона «Основной» будут найдены каналы, вещаемые для всей зоны охвата оператора. При выборе другого региона будут найдены каналы основного региона и дополнительные каналы, вещаемые для выбранного региона.

Для перехода к следующему шагу нажмите кнопку «ОК» пульта ДУ.



### ⚠ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Для корректной работы системы в клиенте и сервере должен быть выбран один и тот же регион.

# 3 Функции

## ШАГ 6

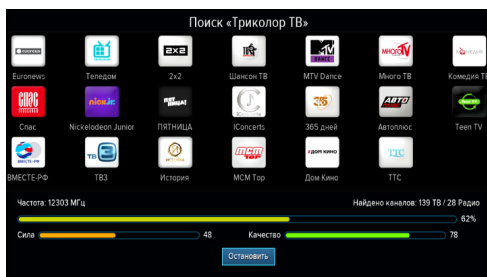
На заключительном этапе осуществляется автоматический поиск каналов в соответствии с выбранным оператором и регионом.

Во время поиска на экране отображаются шкалы прогресса, шкалы силы и качества принимаемого сигнала, список найденных на текущий момент каналов.

По окончании поиска каналов на экране появится сообщение о завершении поиска и его результатах.

Для сохранения найденных каналов выберите экранную кнопку **«Сохранить»** и нажмите кнопку **«ОК»** пульта ДУ. Найденные каналы будут сохранены в память приемника; приемник перейдет в режим просмотра первого телеканала из списка найденных.

Для просмотра изменений в списке каналов выберите экранную кнопку **«Показать изменения»** и нажмите кнопку **«ОК»** пульта ДУ. В открывшемся окне отобразится список изменений. Для возврата к окну с результатами поиска каналов нажмите кнопку **«ВЫХОД»** на пульте ДУ.



### ❗ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Поиск каналов может быть остановлен. Для этого нажмите кнопку **«ОК»** или **«ВЫХОД»** на пульте ДУ, в появившемся окне выберите экранную кнопку **«Выход»** и нажмите кнопку **«ОК»** на пульте ДУ. В этом случае найденные каналы не сохраняются в память приемника.

## 3.2 Управление при помощи выносного ИК-приемника

ИК-приемник – устройство, позволяющее передавать сигналы с пульта ДУ на приемник, расположенный в недоступном для управления месте (в комплект поставки не входит).

Для управления приемником при помощи выносного ИК-приемника:



1. Подключите выносной ИК-приемник к разъему **«IR»** на задней панели приемника.
2. Расположите принимающую часть выносного ИК-приемника в удобном для направления пульта ДУ месте.

### ❗ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Ваш приемник всегда принимает сигналы при направлении пульта ДУ на переднюю панель, вне зависимости от того, подключен ли ИК-приемник.

## 3.3 Переключение каналов

Для переключения каналов воспользуйтесь одним из следующих способов:

1. Набор номера канала при помощи цифровых кнопок **0 - 9** пульта ДУ.
2. Переключение на следующий/предыдущий по списку канал по нажатию кнопок  /  на пульте ДУ.
3. Выбор канала из списка (см. раздел 3.6 **«Списки каналов»**).
4. Выбор канала в приложении **«Популярные каналы»** (см. раздел 4.13 **«Популярные каналы»**).
5. Выбор канала в приложении **«В эфире!»** (см. раздел 4.2 **«В эфире!»**).

## 3 Функции

6. Выбор канала при просмотре расширенного инфобаннера (см. раздел 3.7 «**Инфобаннер**»).
7. Выбор канала в приложении «**Телегид**» (см. раздел 4.19 «**Телегид**»).

Переключение между списками каналов «**ТВ**» и «**Радио**» осуществляется с помощью кнопки «**ТВ/РАДИО**» пульта ДУ.

### 3.4 Регулировка уровня громкости

Регулировка уровня громкости осуществляется кнопками ◀/▶ пульта ДУ.

Для временного отключения звука нажмите кнопку 🚫 на пульте ДУ.

Чтобы включить звук, повторно нажмите кнопку 🚫 или кнопку ▶ пульта ДУ.

### 3.5 Отображение текущего времени

Отображение текущего времени, а также дня недели и даты вызывается нажатием кнопки ⌚ на пульте ДУ. Спустя несколько секунд день недели и дата исчезают, на экране продолжает отображаться только время. Для отключения отображения времени нажмите кнопку ⌚ пульта ДУ повторно.

### 3.6 Списки каналов

Для вызова списка каналов нажмите кнопку «**ОК**» пульта ДУ в режиме просмотра или прослушивания каналов.

Для перемещения по списку используйте кнопки ⬆️/⬆️, ⬆️/⬆️.

Для переключения на выбранный канал нажмите кнопку «**ОК**» пульта ДУ.

Для переключения между списками каналов «**ТВ**» и «**Радио**» используйте красную кнопку «**F1**» или кнопку «**ТВ/РАДИО**» пульта ДУ.

Для закрытия списка каналов нажмите кнопку «**ВЫХОД**» или 🏠 пульта ДУ.

#### Сортировка каналов по категориям

Во время просмотра списка каналов вы можете отсортировать каналы по категориям. Для этого нажмите синюю кнопку «**F4**» пульта ДУ. На появившейся в левой части экрана панели отобразится список категорий, по которым отсортированы каналы.

Список категорий содержит:

1. Списки «**ТВ**» и «**Радио**» - формируются автоматически по завершении поиска каналов оператора «Триколор ТВ» и недоступны для редактирования. В списки попадают каналы, найденные с помощью приложений «**Мастер настройки**» и «**Поиск «Триколор ТВ»**»;
2. Списки каналов, отсортированные по жанрам – формируются оператором вещания и недоступны для редактирования;
3. Фаворитные списки, которые вы можете создать в приложении «**Редактор каналов**» (см. раздел 4.15 «**Редактор каналов**») - отображаются только в том случае, если вы добавили в них каналы.



ТВ		
0. Инфоканал	12. RTG HD	\$ 25. HD Life
1. Первый HD	\$ 13. Fashion One HD	\$ 26. Искусство HD
2. Teletravel HD	\$ 14. Outdoor Channel HD	\$ 27. Наш Футбол HD
3. Россия HD	\$ 15. Travel+Adventure HD	\$ 28. Первый
4. Спорт 1 HD	\$ 16. Mezzo Live HD	\$ 29. Россия 1
5. National Geographic Chanr	\$ 17. FOX HD	\$ 30. НТВ
6. Nat Geo Wild HD	\$ 18. MGM HD	\$ 31. Карусель
7. Fox Life HD	\$ 19. MTV Live HD	\$ 32. Стиль и мода
8. Кинопоказ HD-1	\$ 20. Nickelodeon HD	\$ 33. Россия 24
9. Кинопоказ HD-2	\$ 21. Animal Planet HD	\$ 34. Пятый канал
10. Охотник и рыболов HD	\$ 22. Discovery HD Showcase	\$ 35. Россия К
11. Еда HD	\$ 23. TRACE Sport Stars HD	\$ 36. Россия 2

## 3 Функции

Перемещение по списку категорий осуществляется при помощи кнопок ▲/▼.

Для перехода в список каналов выбранной категории нажмите кнопку «ОК» или кнопку ► пульта ДУ.

Для переключения на канал из выбранного списка нажмите кнопку «ОК» пульта ДУ.

Панель, отображающая списки категорий, также может быть вызвана из приложения «В Эфире!» (см. раздел 4.2 «В Эфире!»).

### ■ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Находясь в списке каналов выбранной категории, с помощью кнопок ▲/▼ пульта ДУ вы можете переключаться только между каналами, содержащимися в данном списке.

## 3.7 Инфобаннер

Инфобаннер представляет собой панели, отображающиеся поверх видеоизображения при переключении каналов или по нажатию красной кнопки «F1» пульта ДУ.

Инфобаннер содержит:

1. Логотип канала;
2. Название канала;
3. Время начала и название текущей передачи, возрастное ограничение;
4. Название и время начала следующей передачи, возрастное ограничение;
5. Шкала, отображающая время, прошедшее с начала трансляции текущей передачи;
6. Время, оставшееся до окончания текущей передачи;
7. Текущее время;
8. Номер текущего канала в списке;
9. Название выбранного списка;
10. Пиктограмма аудиодорожек: номер выбранной аудиодорожки; количество дорожек, доступных на канале;
11. Пиктограмма аудиодорожки в формате AC3: при отсутствии звуковой дорожки данного формата на канале – не отображается, при наличии – отображается серым цветом (если дорожка выбрана – белым цветом);
12. Пиктограмма заблокированного канала;
13. Пиктограмма субтитров;
14. Пиктограмма телетекста;
15. Пиктограмма кодированного канала.



Элементы п.12-п.15 отображаются белым цветом, если соответствующие функции активированы, серым – если не активированы.

Закрытие инфобаннера осуществляется нажатием кнопки «ВЫХОД» на пульте ДУ.

## 3 Функции

При повторном нажатии красной кнопки «F1» пульта ДУ отображается расширенный инфобаннер, содержащий дополнительную информацию о текущей передаче:

16. Параметры текущей передачи.
17. Краткое описание текущей передачи.

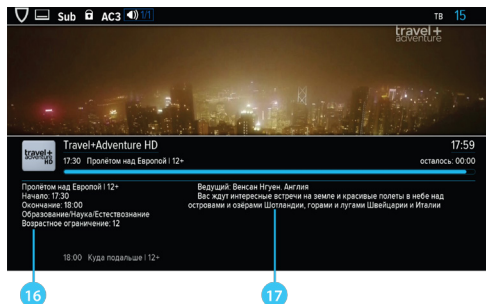
### ■ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Параметры и описание текущей передачи отображаются только в том случае, если соответствующая информация передается для выбранного канала.

Нажатие зеленой кнопки «F2» пульта ДУ при просмотре расширенного информационного баннера вызывает окно с дополнительной информацией.

Повторное нажатие зеленой кнопки «F2» закрывает данное информационное окно.

Расширенный инфобаннер позволяет, не переключая текущий канал, просматривать информацию о текущих и следующих по расписанию передачах на других каналах с помощью кнопок ◀▶ пульта ПДУ. Для переключения на канал, информация о передачах которого отображается в текущий момент, нажмите кнопку «OK» на пульте ДУ.



### 3.8 Выбор звукового сопровождения

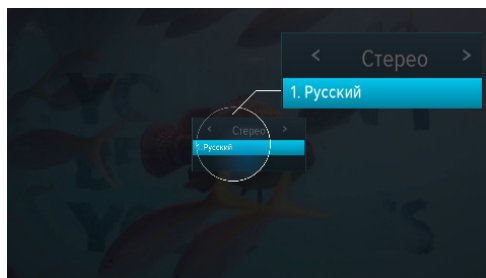
Для выбора варианта звукового сопровождения нажмите зеленую кнопку «F2».

В появившемся диалоговом меню содержится перечень параметров для выбора.

Используйте кнопки ▲/▼ пульта ДУ для выбора необходимой звуковой дорожки, используйте кнопки ◀▶ пульта ДУ для выбора режима вывода звука (стерео, левый моно, правый моно). Сделав выбор, нажмите кнопку «OK» на пульте ДУ.

### ■ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

1. Для выбора доступны варианты, входящие в состав служебной информации, передаваемой телеканалом оператору.
2. Функция выбора режима вывода звука не доступна для звуковой дорожки цифрового многоканального пространственного звука (АС3).







Режим вывода звука также можно задать в приложении «Настройки» в разделе «Аудио» (см. раздел 4.10.3 «Аудио»).

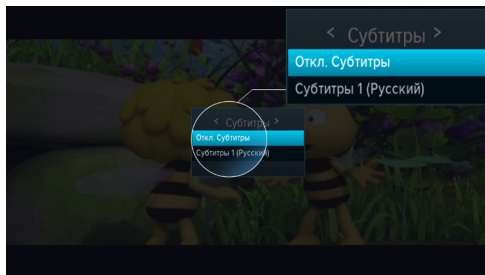
# 3 Функции





## 3.9 Вызов субтитров

Вы можете включить отображение субтитров, если они содержатся в составе служебной информации, передаваемой телеканалом оператору.

Для этого:

1. Нажмите желтую кнопку «F3».
2. В появившемся диалоговом меню при помощи кнопок / пульта ДУ выберите «Субтитры», а при помощи кнопок / выберите язык субтитров.
3. Подтвердите свой выбор нажатием кнопки «OK» пульта ДУ.



Для отключения субтитров нажмите желтую кнопку «F3» пульта ДУ, с помощью кнопок / выберите «Субтитры», затем кнопками / выберите «Откл. субтитры» и нажмите кнопку «OK» пульта ДУ.

### ■ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

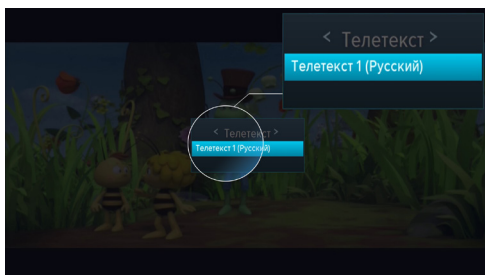
В зависимости от типа субтитров, они отображаются либо текстом непосредственно поверх изображения (DVB), либо текстом на черном фоне (телетекст-субтитры).



## 3.10 Вызов телетекста

Вы можете просматривать страницы телетекста, если он содержится в составе служебной информации, передаваемой телеканалом оператору.

Для этого:

1. Нажмите желтую кнопку «F3» пульта ДУ.
2. В появившемся диалоговом меню при помощи кнопок / выберите «Телетекст» и нажмите кнопку «OK» пульта ДУ.
3. На экране появится строка загрузки страниц телетекста, после чего необходимо подождать некоторое время, пока меню телетекста будет загружаться для отображения.



Для вызова страниц телетекста используйте цифровые кнопки **0 - 9** или / пульта ДУ.





В некоторых случаях для навигации по содержанию телетекста могут использоваться цветные кнопки пульта ДУ.

Для закрытия диалогового меню нажмите кнопку «**ВЫХОД**» пульта ДУ.

## 3 Функции

### 3.11 Экранная клавиатура

Для ввода текстовой информации используется экранная клавиатура, например, при работе в приложении **«Редактор каналов»** (см. раздел 4.15 **«Редактор каналов»**).

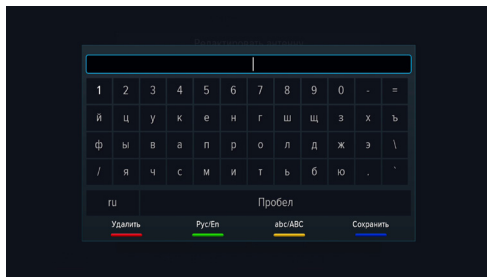
Для ввода буквы или символа выберите символ или букву с помощью кнопок /, / и нажмите кнопку **«ОК»** пульта ДУ.

Чтобы стереть один символ, нажмите красную кнопку **«F1»** пульта ДУ.

Для смены раскладки клавиатуры нажмите зеленую кнопку **«F2»** пульта ДУ.

Для смены регистра нажмите желтую кнопку **«F3»** пульта ДУ.

Для сохранения введенного текста нажмите синюю кнопку **«F4»** пульта ДУ.



### 3.12 Заставка

Заставка предназначена для предотвращения выгорания экрана вашего телевизора.


Для запуска заставки выберите соответствующее приложение с помощью главного меню (см. раздел 3.13 **«Главное меню»**) и нажмите кнопку **«ОК»** на пульте ДУ.

Заставка запускается автоматически в режиме прослушивания радио и при открытом элементе пользовательского интерфейса приемника в случае отсутствия действий со стороны пользователя. Интервал времени, по истечении которого запускается заставка, задается в приложении **«Настройки»**, где так же можно выбрать вид заставки (см. раздел 4.10.6 **«Интерфейс»**).

### 3.13 Главное меню

Главное меню предоставляет быстрый доступ к определенному набору приложений, который вы можете сформировать самостоятельно в приложении **«Редактор меню»** (см. раздел 4.16 **«Редактор меню»**).

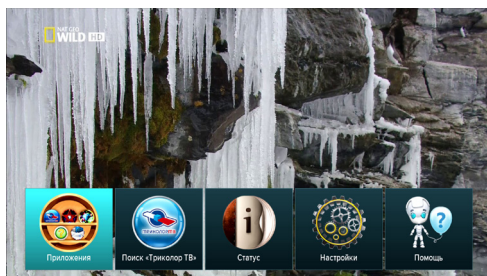
Главное меню вызывается нажатием кнопки **«МЕНЮ»** пульта ДУ.

При нажатии кнопки  отображается панель, предоставляющая доступ к последним запущенным приложениям.

Для выбора приложения используйте кнопки /, для запуска приложения - кнопку **«ОК»** пульта ДУ.

С помощью главного меню осуществляется доступ ко всем приложениям вашего приемника. Чтобы перейти к списку всех приложений, выберите **«Приложения»** и нажмите кнопку **«ОК»** пульта ДУ.

Для выхода из главного меню используйте кнопку **«ВЫХОД»** или **«МЕНЮ»** пульта ДУ.







## 3 Функции

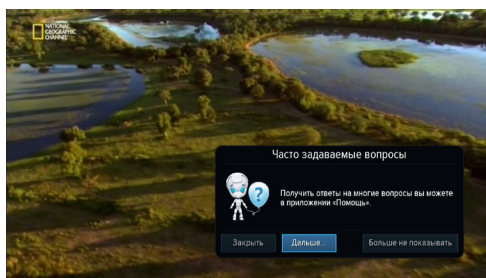
### 3.14 Сообщение-подсказка

При каждом включении приемника на экране телевизора отображается диалоговое меню с короткими информационными сообщениями-подсказками о функциях приемника и услугах оператора вещания.

Для пролистывания информационных сообщений выберите экранную кнопку «Дальше» с помощью кнопок  /  и нажмите кнопку «ОК» пульта ДУ.

Для закрытия диалогового меню выберите экранную кнопку «Закреть» и нажмите кнопку «ОК» пульта ДУ. Диалоговое меню закрывается автоматически по нажатию любой кнопки пульта ДУ с выполнением соответствующего действия.



Если вы не хотите, чтобы данное диалоговое меню отображалось при каждом последующем включении, выберите экранную кнопку «Больше не показывать» и нажмите кнопку «ОК» пульта ДУ.



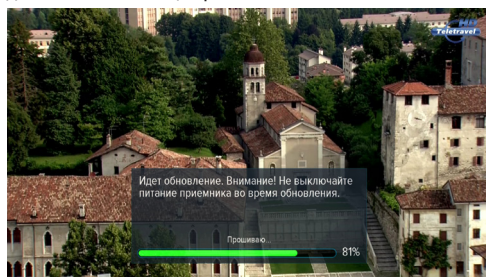
### 3.15 Обновление программного обеспечения приемника со спутника

При необходимости оператор спутникового телевидения может инициировать автоматическое обновление программного обеспечения (ПО) приемника со спутника.

Во время переключения каналов на экране появится диалоговое меню с сообщением о том, что доступно новое ПО, и запросом на подтверждение обновления.

Для подтверждения запроса необходимо выбрать «Да» с помощью кнопок  /  и нажать кнопку «ОК» пульта ДУ, после чего запустится процесс обновления. Во время данного процесса на экране отобразится окно с сообщениями о его ходе и шкалой, отражающей степень его завершенности.

В случае успешного завершения процесса обновления приемник автоматически перезагрузится с новой версией ПО.



#### ❗ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

1. Во время процесса обновления ПО необходимо обеспечить бесперебойное электропитание приемника. В противном случае возможен выход приемника из строя (потребуется обращение в сервисный центр для ремонта).
2. Пользовательские настройки (в том числе конфигурация антенн и списки каналов) могут не сохраниться после обновления ПО).
3. Обновление программного обеспечения сервера и клиента производится независимо друг от друга.



### 3.16 Обновление программного обеспечения с помощью USB-носителя

Для обновления ПО приемника с помощью USB-носителя:

1. Запишите новую версию ПО на USB-носитель в корневой каталог. Новую версию ПО можно загрузить на сайте **www.general-satellite.ru**.

#### **■ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!**

USB-носитель должен быть отформатирован в системе FAT 32. Отформатировать (при необходимости) USB-носитель можно как с использованием компьютера, так и с использованием приемника (см. раздел 4.4 «Диск»).


2. Подключите USB-носитель к USB-разъему, находящемуся на задней панели приемника.
3. На экране появится диалоговое меню с запросом на обновление ПО.  
Для подтверждения запроса выберите «**ОК**» с помощью кнопок / пульта ДУ и нажмите кнопку «**ОК**» на пульте ДУ, после чего запустится процесс обновления.
4. По окончании процесса обновления на экране появится информационное сообщение и, если обновление произошло успешно, приемник автоматически перезагрузится с новой версией ПО.
5. Извлеките USB-носитель из USB-разъема.

#### **■ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!**

1. Во время процесса обновления ПО не выключайте питание приемника и не отсоединяйте USB-носитель!
2. Пользовательские настройки могут не сохраниться после обновления ПО.
3. Обновление программного обеспечения сервера и клиента производится независимо друг от друга.

## 4 Приложения


Доступ к приложениям осуществляется с помощью главного меню вашего приемника (см. раздел 3.13 «**Главное меню**»). Для перехода к списку приложений выберите «**Приложения**» и нажмите кнопку «**ОК**» пульта ДУ. Некоторые приложения также могут быть вызваны по нажатию «горячих» кнопок пульта ДУ. О наличии данной опции указано в описании соответствующих приложений. Для закрытия приложения используйте кнопки:

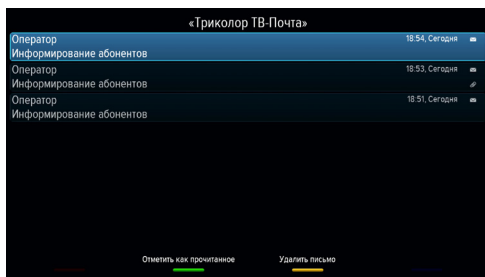
- «**ВЫХОД**» - пошаговое закрытие приложения;
-  - закрытие приложения;
- «Горячая» кнопка, по которой было вызвано приложение;
- «**МЕНЮ**» - закрытие приложения с переходом в главное меню приемника.



### 4.1 «Триколор ТВ-Почта»

Приложение «**Триколор ТВ-Почта**» предназначено для доступа к сервису оператора «Триколор ТВ».

Данный сервис позволяет оператору информировать абонентов посредством отправки сообщений, отображаемых на экране телевизора с помощью приложения «**Триколор ТВ-Почта**».

Получив новое сообщение, вы увидите в правом верхнем углу экрана пиктограмму запечатанного конверта. Для открытия сообщения нажмите кнопку  или зайдите в приложение «**Триколор ТВ-Почта**» с помощью главного меню. Аналогичным образом можно открыть приложение вне зависимости от наличия новых сообщений оператора.



Для прокрутки списка писем, а также текста письма используйте кнопки  /  пульта ДУ.

Для просмотра вложения используйте красную кнопку «**F1**» пульта ДУ.

#### **ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!**

Прием и отображение сообщений возможны только на сервере. Сервис «**Триколор ТВ-Почта**» недоступен в клиенте.

### 4.2 В эфире!

С помощью приложения «**В эфире!**» вы можете ознакомиться с тем, что транслируется на других каналах, не отрываясь от просмотра или прослушивания текущей передачи.

Приложение можно вызвать в режиме просмотра/прослушивания каналов при нажатии кнопок «**F4**» или «**ТВ ЧАТ**» пульта ДУ, либо выбрав соответствующее приложение с помощью главного меню.

Приложение представляет собой список панелей, содержащих следующую информацию:

1. Логотип и название канала;



## 4 Приложения

- Информация о текущей передаче, транслируемой на канале (название, время начала, возрастное ограничение);
- Информация о следующей передаче, транслируемой на канале (название, время начала, возрастное ограничение);
- Шкала, отображающая время, прошедшее с начала текущей передачи.

Перемещение по списку панелей осуществляется с помощью кнопок / пульта ДУ.

Для переключения на выбранный канал нажмите кнопку «**OK**» или пульта ДУ.

### **ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!**

Информация о текущей и следующей передаче отображается только в том случае, если она передается для выбранного канала.

- Панель, содержащая списки категорий, в соответствии с которыми отсортированы каналы (см. раздел 3.6 «**Списки каналов**», «**Сортировка каналов по категориям**»). Для выбора панели нажмите кнопку или синюю кнопку «**F4**» пульта ДУ.

### 4.3 Галерея

С помощью приложения «**Галерея**» вы можете просматривать файлы формата JPG, BMP, PNG на экране вашего телевизора и прослушивать файлы формата MP3, записанные на USB-носитель.

Для этого вставьте USB-носитель в USB-разъем, находящийся на задней панели приемника, и зайдите в приложение «**Галерея**» с помощью главного меню. При открытии приложения на экране отобразится список источников данных (USB-носителей и/или их разделов).

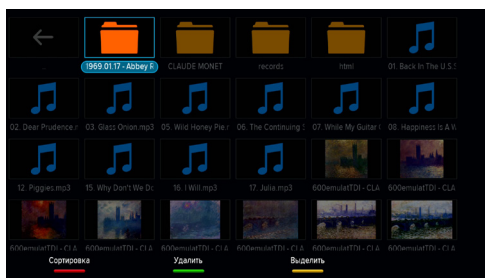
Выберите необходимый источник с помощью кнопок /, / и нажмите кнопку «**OK**» пульта ДУ для подтверждения, после чего откроется список содержимого выбранного источника.

Используйте кнопки /, / для навигации по элементам, а также кнопку «**OK**» пульта ДУ для открытия файла.

При воспроизведении файла формата MP3 перемотка файла вперед/назад осуществляется с помощью кнопок / пульта ДУ, регулировка уровня громкости – с помощью кнопок / пульта ДУ.

При воспроизведении графического файла с помощью кнопок / пульта ДУ осуществляется пролистывание графических файлов.

Доступны следующие функции: переключение типа сортировки файлов – красная кнопка «**F1**» пульта ДУ; удаление выбранного файла или папки – зеленая кнопка «**F2**»; выделение файла или папки для последующего удаления в группе с другими выделенными объектами – желтая кнопка «**F3**».





## 4 Приложения

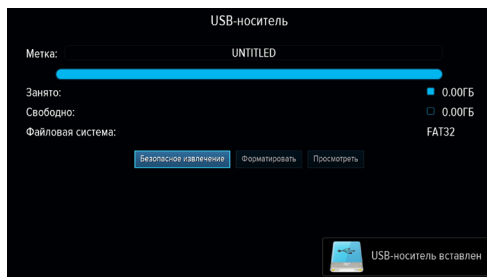
### 4.4 Диск

Приложение-проводник для работы со съемным USB-носителем.

Приложение позволяет просматривать основную информацию о USB-носителе: название (поле «**Метка**»), свободное/занятое место, файловую систему.

Также доступны следующие функции: безопасное извлечение, форматирование и просмотр содержимого USB-носителя.

Для выполнения той или иной функции выберите соответствующую экранную кнопку с помощью кнопки  /  пульта ДУ и нажмите кнопку «**ОК**» пульта ДУ.



#### ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

При форматировании все данные на подключенном USB-носителе будут удалены. Перед форматированием убедитесь, что на USB-носителе не содержится необходимых вам данных.

При выборе «**Просмотреть**» осуществляется переход в приложение «**Галерея**» (см. раздел 4.3 «**Галерея**»).

### 4.5 Заставка

Описание приведено в разделе 3.12 «**Заставка**».

### 4.6 Кинозалы «Триколор ТВ»

Приложение предназначено для доступа к сервису «Кинозалы «Триколор ТВ»».

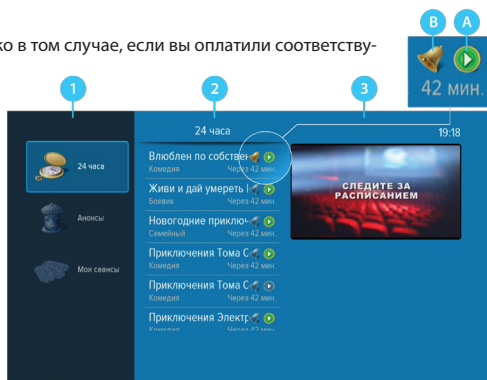
#### ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Сервис «Кинозалы «Триколор ТВ»» доступен только в том случае, если вы оплатили соответствующую услугу оператора «Триколор ТВ».

Приложение можно вызвать в режиме просмотра/прослушивания каналов по нажатию кнопки «**КИНОЗАЛ**» пульта ДУ, либо выбрать соответствующее приложение с помощью главного меню.

**Поле 1** приложения содержит перечень разделов:

- «**24 часа**» – отображает список фильмов, трансляция которых запланирована оператором на ближайшие 24 часа;



## 4 Приложения





- **«Анонсы»** - отображает список фильмов, трансляция которых запланирована оператором на ближайшие несколько дней;
- **«Мои сеансы»** - отображает список фильмов, запланированных вами к просмотру.

**Поле 2** содержит список фильмов, в котором отображаются:

- название фильма;
- возрастное ограничение;
- жанр фильма;
- время, оставшееся до начала следующего сеанса;
- пиктограммы, информирующие о состоянии сеанса: если сеанс фильма уже начался, пиктограмма **«А»** окрашена в зеленый цвет - вы можете перейти к просмотру такого сеанса (см. **«Просмотр фильма»**); если вы запланировали сеанс к просмотру, пиктограмма **«В»** окрашена в золотистый цвет.



Переход из поля 1 в поле 2 осуществляется нажатием кнопки  или **«ОК»** пульта ДУ.



Используйте красную кнопку **«F1»** пульта ДУ, чтобы отсортировать фильмы в списке по алфавиту, по ближайшим сеансам или по новизне в расписании.

Для того чтобы выполнить сортировку фильмов по жанрам, нажмите кнопку  пульта ДУ. В поле открывшейся справа панели с помощью кнопок / выберите жанр, который вы хотели бы исключить, и нажмите кнопку **«ОК»** пульта ДУ. Закрытие панели осуществляется с помощью кнопок  или **«ВЫХОД»** пульта ДУ.

**Поле 3** содержит окно предварительного просмотра выбранного фильма и его продолжительность.

### Просмотр фильма

Чтобы перейти к просмотру или запланировать сеанс выбранного фильма нажмите кнопку **«ОК»** пульта ДУ. В открывшемся диалоговом меню с помощью кнопок / выберите время, прошедшее с начала сеанса, и нажмите кнопку **«ОК»** пульта ДУ для перехода к просмотру с указанной минуты.






С помощью кнопок / вы можете выбрать удобное время сеанса, чтобы запланировать просмотр фильма с начала. Для этого нажмите кнопку **«ОК»** пульта ДУ, после чего вы можете закрыть окно с помощью кнопки **«ВЫХОД»**, или перейти к просмотру сеанса с определенной минуты.

Аналогичным образом вы можете запланировать просмотр фильма в разделе **«Анонсы»**.

#### ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Запланированные сеансы обладают функцией напоминания-таймера (см. раздел 4.9 **«Напоминания»**).

В режиме просмотра фильма доступны следующие действия:

1. При нажатии кнопок **«F1»** и **«ОК»** пульта ДУ происходит открытие панели, содержащей описание фильма и шкалу, отображающую время, прошедшее с начала фильма, на которой обозначены отметки сеансов, доступных для просмотра. Переключение между сеансами фильма осуществляется с помощью кнопок / пульта ДУ. Пролистать описание фильма, отображаемое на открытой панели, вы можете с помощью кнопок / пульта ДУ.
2. По нажатию кнопок / пульта ДУ при отсутствии вышеописанной панели осуществляется переключение между сеансами просматриваемого фильма.

## 4.7 Мастер настройки

Описание приложения приведено в разделе 3.1 **«Первоначальная настройка приемника»**.

## 4 Приложения

### 4.8 Музыка

Приложение «Музыка» предназначено для прослушивания аудиофайлов формата MP3 с USB-носителя.

Вставьте USB-носитель с записанными на него аудиофайлами формата MP3 в USB-разъем, находящийся на задней панели приемника, и зайдите в приложение «Музыка» с помощью главного меню. При открытии приложения «Музыка» на экране отобразится список аудиодорожек.

Для перемещения по списку используйте кнопки ▲/▼ пульта ДУ. Для воспроизведения выбранного музыкального файла нажмите кнопку «OK» пульта ДУ или кнопку ▶.

Во время воспроизведения музыкального файла используйте кнопки ◀/▶ для переключения на следующую или предыдущую аудиодорожку, кнопку ▶ для приостановки и продолжения воспроизведения при повторном нажатии, кнопку ⏸ для полной остановки воспроизведения.

Чтобы установить цикличное воспроизведения списка аудиодорожек, нажмите красную кнопку «F1» пульта ДУ, с помощью кнопок ▲/▼ выберите экранную кнопку ⏮ (REPEAT), которая должна появиться в левом нижнем углу, и нажмите кнопку «OK» пульта ДУ. Для возврата к списку аудиодорожек повторно нажмите красную кнопку пульта ДУ.

Для воспроизведения аудиодорожек в произвольном порядке нажмите красную кнопку «F1» пульта ДУ, с помощью кнопок ▲/▼ выберите экранную кнопку 🔄 (SHUFFLE), которая должна появиться в левом нижнем углу, и нажмите кнопку «OK» пульта ДУ. Повторное нажатие кнопки «F1» вернет вас к списку аудиодорожек.

#### ■ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

При нажатии кнопок ▲/▼ пульта ДУ во время воспроизведения аудиодорожки при включенном режиме «SHUFFLE» происходит переключение на произвольную дорожку из списка.

Для отмены воспроизведения списка аудиозаписей в режиме «REPEAT» или «SHUFFLE» повторите описанные выше действия.

Используйте кнопки ▲/▼ для регулировки уровня громкости и кнопку 🔇 для временного отключения звука.



### 4.9 Напоминания

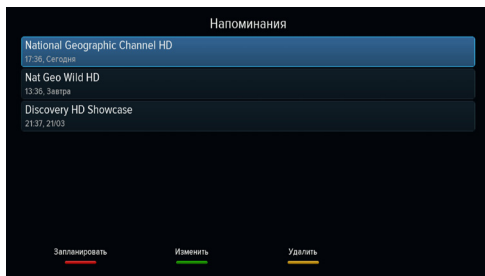
Данное приложение предназначено для создания напоминаний о запланированном просмотре или прослушивании передач.

Созданные вами напоминания обладают функцией таймера и срабатывают в установленный момент времени, переключая приемник на нужный канал.

При запуске приложения на экране отображается список всех созданных вами напоминаний-таймеров, включая напоминания, созданные с помощью приложения «Телегид» (см. раздел 4.19 «Телегид»).

### ■ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

1. При срабатывании таймера в режиме работы с каким-либо приложением, за исключением приложения «Кинозалы «Триколор ТВ», переключение на нужный канал происходит, но открытое приложение не закрывается.
2. При срабатывании таймера в момент нахождения в приложении «Кинозалы «Триколор ТВ» происходит переключение на канал, транслирующий запланированную передачу, с закрытием приложения «Кинозалы «Триколор ТВ», даже если вы находитесь в режиме просмотра фильма.
3. При срабатывании таймера в режиме ожидания происходит включение приемника с трансляцией запланированной передачи.



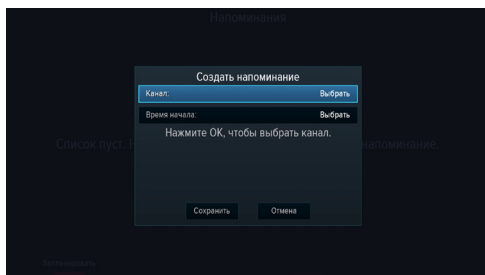
Для создания напоминания нажмите красную кнопку «**F1**» пульта ДУ. В открывшемся диалоговом меню «**Создать напоминание**» с помощью кнопок / пульта ДУ выберите поле «**Канал**» и нажмите кнопку «**ОК**» пульта ДУ. В открывшемся списке выберите канал и подтвердите выбор нажатием кнопки «**ОК**» пульта ДУ, после чего приемник автоматически вернет вас к меню «**Создать напоминание**».

Аналогичным образом выберите поле «**Время начала**» и установите нужное время в открывшемся диалоговом меню «**Время, Дата**». Для этого используйте цифровые кнопки **0 - 9** или кнопки /, / пульта ДУ. Для сохранения данных нажмите кнопку «**ОК**», для выхода без сохранения – кнопку «**ВЫХОД**» пульта ДУ.

По окончании настройки параметров в диалоговом меню «**Создать напоминание**» для сохранения напоминания-таймера выберите экранную кнопку «**Сохранить**» и нажмите кнопку «**ОК**» пульта ДУ. Для выхода без сохранения напоминания-таймера выберите экранную кнопку «**Отмена**» и нажмите кнопку «**ОК**».

Для редактирования параметров сохраненного напоминания-таймера используйте зеленую кнопку «**F2**» пульта ДУ.

Для удаления сохраненного напоминания-таймера используйте желтую кнопку «**F3**» пульта ДУ.





## 4 Приложения

### 4.10 Настройки

Приложение **«Настройки»** предназначено для изменения настроек приемника.

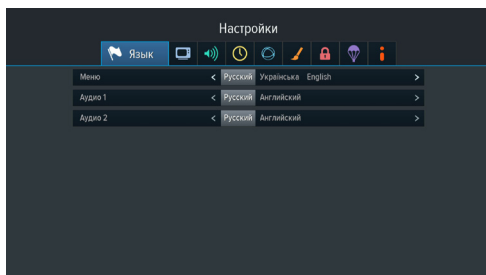
Выбор раздела приложения осуществляется с помощью кнопок / пульта ДУ. Для перехода к содержанию раздела нажмите кнопку **«ОК»** или пульта ДУ. Используйте кнопки / для выбора параметров, для изменения значений параметров – кнопки / пульта ДУ.

#### 4.10.1 ЯЗЫК

**Меню** - выбор языка пользовательского интерфейса.

**Аудио 1** - выбор языка, который будет использоваться приемником автоматически в качестве языка звукового сопровождения программы.

**Аудио 2** - выбор языка, который будет использоваться приемником автоматически, если язык, выбранный в параметре **«Аудио 1»** отсутствует среди языков звукового сопровождения, доступных на выбранном канале.

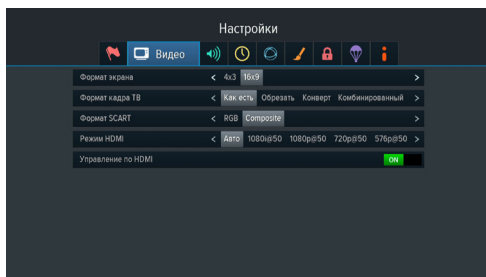


#### 4.10.2 ВИДЕО

**Формат экрана** - выбор формата экрана, подходящего под ваш телевизор.

Доступные варианты формата экрана:

- **«16x9»** - для широкоформатного изображения. В зависимости от модели телевизора изображение стандартного формата 4x3 на широкоформатном экране (соотношение сторон 16x9) может выводиться с черными полосами слева и справа от изображения;
- **«4x3»** - для телевизоров стандартного формата. Изображение широкого формата 16x9 на стандартном телевизоре (соотношение сторон экрана 4x3) будет отображаться с черными полосами сверху и снизу от изображения.



**Формат кадра ТВ** - настройка формата кадра в зависимости от модели телевизора и настроенного формата экрана.

Доступные варианты формата кадра ТВ:

- **«Как есть»** - при выборе данного формата изображение растягивается на всю площадь экрана, но при этом, в случае несоответствия форматов изображения и экрана, происходит искажение пропорций;
- **«Конверт»** - при выборе данного формата пропорции изображения сохраняются, однако появляются черные полосы на экране (для изображения 4x3 - слева и справа, для изображения 16:9 - сверху и снизу);
- **«Обрезать»** - при выборе данного формата изображение обрезается слева и справа (для изображения 16x9) или сверху и снизу (для изображения 4x3) с сохранением пропорций;

## 4 Приложения

- **«Комбинированный»** - при выборе данного формата происходят изменения, характерные для форматов **«Конверт»** и **«Обрезать»**, при этом изображение обрезается меньше, чем в формате **«Обрезать»**, а ширина черных полос уменьшается по сравнению с форматом **«Конверт»**.

**Формат SCART** - выбор типа видеосигнала, выводимого через разъем SCART.

Доступные варианты формата SCART:

- **«RGB»** - выберите эту установку для использования SCART в режиме CVBS;
- **«Composite»** - выберите эту установку, если вы используете подключение типа RGB или «полный SCART» для соединения приемника и телевизора.

**Режим HDMI** - выбор разрешения, в котором будет выводиться видеоизображение при подключении приемника к телевизору с помощью HDMI-кабеля.

### ❗ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Параметр **«Режим HDMI»** отображается, только если приемник подключен к телевизору с помощью HDMI-кабеля.

**Управление по HDMI** - активация функции, позволяющей управлять приемником с помощью пульта ДУ от телевизора.

### ❗ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Для работы функции:

1. Приемник должен быть подсоединен к телевизору с помощью HDMI-кабеля.
2. Телевизор, к которому подключен приемник, должен поддерживать технологию HDMI-CEC и быть совместимым с приемником.
3. Необходимо активировать функцию как в настройках приемника, так и в настройках телевизора.

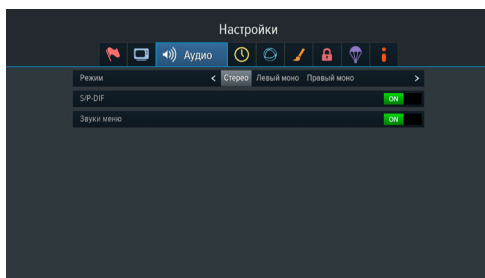
### 4.10.3 АУДИО

**Режим** - выбор режима вывода звука (стерео, левый моно, правый моно).

Режим вывода звука также можно задать из режима просмотра/прослушивания каналов (см. раздел 3.8 **«Выбор звукового сопровождения»**).

**S/P-DIF** - включение передачи цифрового аудиосигнала на разъем **«S/P-DIF»**.

**Звуки меню** - активация звукового сопровождения при переключении между разделами меню.



### 4.10.4 ДАТА/ВРЕМЯ

Описание раздела соответствует описанию **шага 2** приложения **«Мастер настройки»** (см. раздел 3.1 **«Первоначальная настройка приемника»**).

### 4.10.5 СЕТЬ

В данном разделе осуществляется подключение приемников к локальной сети и установка соединения между клиентом и сервером.

Описание раздела соответствует описанию **шага 3** приложения **«Мастер настройки»** (см. раздел 3.1 **«Первоначальная настройка приемника»**).

## 4 Приложения

### 4.10.6 ИНТЕРФЕЙС

**Прозрачность** - установка степени прозрачности элементов пользовательского интерфейса.

**Показывать инфобаннер** - установка времени отображения краткого информационного баннера.

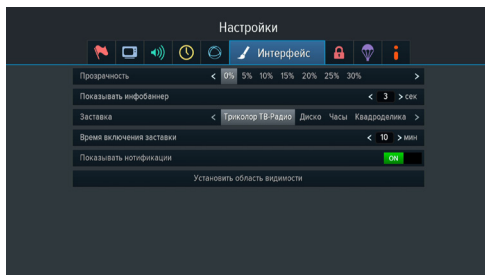
**Заставка** - выбор типа заставки (см. раздел 3.12 «Заставка»).

Для просмотра типа заставки нажмите кнопку «ОК» пульта ДУ. Чтобы выйти из режима просмотра заставки, нажмите любую кнопку пульта ДУ.

**Время включения заставки** - установка времени, по истечении которого произойдет запуск заставки при отображении на экране элементов пользовательского интерфейса и бездействии со стороны пользователя.

**Показывать уведомления** - активация отображения уведомлений о различных событиях, таких как подключение/отключение USB-носителя, срабатывание напоминания-таймера и т.д.

**Установить область видимости** – настройка области отображения пользовательского интерфейса (см. описание шага 1 приложения «Мастер настройки» (раздел 3.1 «Первоначальная настройка приемника»)).



### 4.10.7 БЛОКИРОВКА

Данный раздел предназначен для установки и изменения PIN-кода, который необходимо вводить для просмотра/прослушивания заблокированных каналов (см. раздел 4.15 «Редактор каналов»), а также для настройки возрастного ограничения.

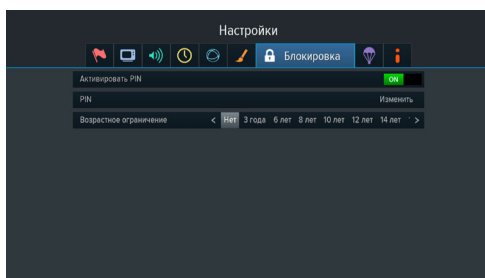
**Активировать PIN** - активация и ввод PIN-кода.

Для активации PIN-кода установите переключатель в положение «ON» с помощью кнопок или «ОК» пульта ДУ, в появившемся диалоговом меню «Новый PIN» с помощью цифровых кнопок **0 - 9** пульта ДУ введите PIN-код, состоящий из 4 цифр, затем повторите PIN-код в строке «Подтвердить PIN» и нажмите кнопку «ОК» пульта ДУ.

Для деактивации PIN-кода установите переключатель «Активировать PIN» в положение «OFF» с помощью кнопок или «ОК» пульта ДУ и в появившемся диалоговом меню введите действующий PIN-код.

**PIN** - изменение действующего PIN-кода.

Для изменения PIN-кода выберите данный параметр и нажмите кнопку «ОК» пульта ДУ. В появившемся диалоговом меню с помощью цифровых кнопок **0 - 9** пульта ДУ введите установленный ранее PIN-код, после чего повторите действия, описанные в пункте «Активировать PIN» при открытии диалогового меню «Новый PIN».





#### **■ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!**

В случае если вы забудете PIN-код, вам придется обратиться в авторизованный сервисный центр.

## 4 Приложения

**Возрастное ограничение** - установка возрастного ограничения на просмотр/прослушивание программ.

Для изменения значений параметра используйте кнопки / пульта ДУ. Если вы не активировали и не меняли PIN-код при переходе в данный раздел, вам придется ввести действующий PIN-код для изменения параметров возрастного ограничения.

### ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Данная функция работает, если передается информация о возрастном ограничении для выбранного канала.

### 4.10.8 АКТИВАЦИЯ

Данный раздел приложения предоставляет доступ к активации дополнительных функций приемника, необходимых для работы специалистов в случае вашего обращения в сервисный центр.

### 4.10.9 О ПРИЕМНИКЕ

Данный раздел позволяет восстановить значения параметров, установленных в приемнике по умолчанию, а также перезагрузить приемник.

При сбросе настроек приемника информация о найденных каналах, а также созданные фаворитные списки и напоминания-таймеры будут утеряны.

Для того чтобы выполнить сброс настроек, выберите экранную кнопку **«Сбросить настройки»**, нажмите кнопку **«ОК»** пульта ДУ, в открывшемся диалоговом меню выберите **«Сбросить»**, нажмите кнопку **«ОК»** пульта ДУ и дождитесь перезагрузки приемника.

После сброса настроек приемник перейдет к **шагу 1** приложения **«Мастер настройки»** (см. раздел 3.1 **«Первоначальная настройка приемника»**).

Для того чтобы перезагрузить приемник, выберите экранную кнопку **«Перезагрузка»** и нажмите кнопку **«ОК»** пульта ДУ.

### ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

В случае обнаружения критической ошибки программного обеспечения приемник самостоятельно выполнит перезагрузку ПО для ее устранения.

## 4.11 Поиск «Триколор ТВ»

Приложение **«Поиск «Триколор ТВ»** позволяет выполнить автоматический поиск каналов оператора спутникового телевидения «Триколор ТВ».

Поиск каналов выполняется в соответствии с выбранными в приложении **«Мастер настройки»** оператором и регионом.

Для начала поиска каналов нажмите кнопку **«ОК»** пульта ДУ, после чего приемник перейдет к процедуре поиска каналов, аналогичной **шагу 5** приложения **«Мастер настройки»** (см. раздел 3.1 **«Первоначальная настройка приемника»**).

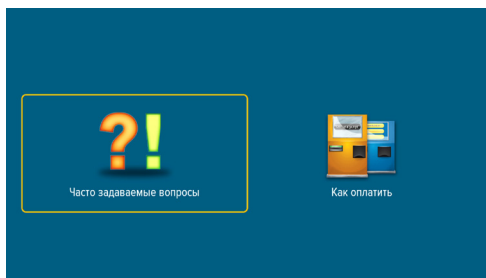
## 4.12 Помощь

Приложение можно вызвать в режиме просмотра/прослушивания каналов по нажатию кнопки **«ПОМОЩЬ»** пульта ДУ, либо выбрав соответствующее приложение с помощью главного меню.

## 4 Приложения

Приложение «Помощь» состоит из двух разделов:

1. Раздел «**Часто задаваемые вопросы**», содержащий список часто возникающих в процессе эксплуатации приемника вопросов, и ответы на них;
2. Раздел «**Как оплатить**», содержащий информацию о способах оплаты услуг оператора спутникового телевидения «Триколор ТВ».



Переключение между разделами осуществляется с помощью кнопок / пульта ДУ, выбор раздела - нажатием кнопки «**ОК**» пульта ДУ.

Для перемещения по списку вопросов каждого раздела используйте кнопки /. В правой части экрана отображается ответ на выбранный вопрос.

Для перехода к окну с ответом нажмите кнопку или кнопку «**ОК**» пульта ДУ, для прокрутки текста ответа используйте кнопки / пульта ДУ.

Для возврата к перечню вопросов используйте кнопку или кнопку «**ВЫХОД**» пульта ДУ.

### 4.13 Популярные каналы

С помощью приложения «Популярные каналы» вы можете быстро переключаться на ваши любимые каналы.

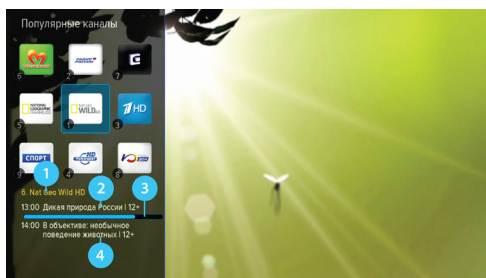
Приложение можно открыть в режиме просмотра/прослушивания каналов по нажатию кнопки «**WWW**» пульта ДУ, либо выбрав соответствующее приложение с помощью главного меню.

Рейтинг каналов, попадающих на панель приложения, формируется автоматически на основе подсчета времени, проведенного вами на том или ином канале.

Цифра рядом с логотипом канала - номер канала в рейтинге.

При выборе логотипа в нижней части панели отображается следующая информация:

1. Название канала и его номер в списке «**ТВ**» или «**Радио**».
2. Информация о текущей передаче, транслируемой на канале (название, время начала, возрастное ограничение).
3. Шкала, отображающая время, прошедшее с начала текущей передачи.
4. Информация о следующей передаче, транслируемой на канале (название, время начала, возрастное ограничение).



Для переключения на канал используйте кнопки **0 - 9** пульта ДУ или с помощью кнопок /, , выберите канал и нажмите кнопку «**ОК**» на пульте ДУ.

Сброс статистики для выбранного канала осуществляется нажатием красной кнопки «**F1**» на пульте ДУ.

#### **■ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!**

Информация о передачах отображается только в том случае, если она передается для выбранного канала.

## 4 Приложения

### 4.14 Реверси

Игровое приложение «**Реверси**» - реализация широко известной одноименной игры.

Делая ход, игрок должен поставить свою фишку на одну из клеток поля таким образом, чтобы между поставленной фишкой и одной из имеющихся уже на поле фишек такого же цвета находился непрерывный ряд фишек противника, горизонтальный, вертикальный или диагональный. Все фишки противника, входящие в «закрытый» на этом ходу ряд меняют цвет и переходят к ходившему игроку. Игрок с наибольшим количеством фишек своего цвета на поле в конце игры становится победителем.



Выбор цвета фишек осуществляется с помощью кнопок «**F2**» и «**F3**» пульта ДУ. Выбор уровня сложности - нажатием синей кнопки «**F4**» пульта ДУ.

Для навигации по игровому полю используйте кнопки /, /, для совершения хода – кнопку «**OK**» пульта ДУ.



Получение помощи для совершения следующего хода осуществляется нажатием красной кнопки «**F1**» пульта ДУ.



### 4.15 Редактор каналов

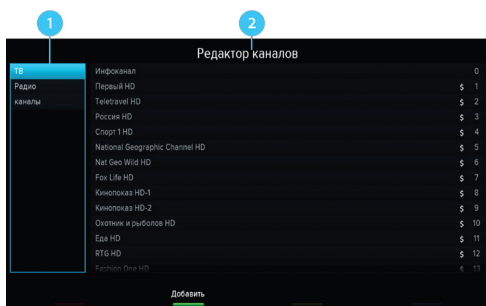
Приложение «**Редактор каналов**» предназначено для работы со списками каналов.

**Поле 1** отображает список каналов.

**Поле 2** отображает перечень каналов выбранного списка.

Для выбора списка каналов в поле 1 или канала в поле 2 используйте кнопки / пульта ДУ.

Для перехода между полями приложения используйте кнопки / пульта ДУ, переход к полю 2 также осуществляется с помощью кнопки «**OK**» пульта ДУ.



С помощью данного приложения вы можете создавать свои «фаворитные» списки каналов.

#### Создание фаворитного списка каналов

Для создания нового фаворитного списка в поле 1 нажмите зеленую кнопку «**F2**» пульта ДУ. С помощью экранной клавиатуры введите название списка и нажмите синюю кнопку «**F4**» пульта ДУ.

#### Редактирование фаворитных списков каналов

Для добавления канала в фаворитный список:

1. Выберите в поле 1 фаворитный список;
2. Перейдите в поле 2;

## 4 Приложения

3. Нажмите зеленую кнопку «F2», выберите один или несколько каналов и нажмите кнопку «ОК» пульта ДУ. Также вы можете добавить каналы с помощью кнопки «ОК» пульта ДУ. В открывшемся диалоговом меню выберите «Добавить», затем выберите канал и нажмите кнопку «ОК» пульта ДУ.

Один и тот же канал может быть одновременно добавлен в несколько фаворитных списков, для этого:

1. В поле 2 выберите канал;
2. Нажмите синюю кнопку «F4» пульта ДУ;
3. В открывшемся диалоговом меню выберите списки каналов, в которые вы хотите добавить выбранный канал, и установите переключатель напротив названия списка в положение «ON»;
4. Нажмите кнопку «ВЫХОД» пульта ДУ.

Для удаления канала из фаворитного списка в поле 2 выберите канал и воспользуйтесь одним из следующих способов:

1. Нажмите желтую кнопку «F3» пульта ДУ;
2. Нажмите кнопку «ОК» пульта ДУ, в открывшемся диалоговом меню выберите «Удалить» и подтвердите выбор нажатием кнопки «ОК»;
3. Нажмите синюю кнопку «F4» пульта ДУ, в открывшемся диалоговом меню выберите списки каналов, из которых вы хотите исключить выбранный канал, и установите переключатель напротив названия списка в положение «OFF», нажмите кнопку «ВЫХОД» пульта ДУ.

Для удаления всех каналов из списка одновременно в поле 2 нажмите кнопку «ОК» пульта ДУ, в открывшемся диалоговом меню выберите «Удалить все» и подтвердите выбор нажатием кнопки «ОК» пульта ДУ.

### Блокировка канала

Для блокировки канала из списка «ТВ» или «Радио» воспользуйтесь одним из способов:

1. Если вы просматриваете список каналов «ТВ» или «Радио», выберите канал и нажмите зеленую кнопку «F2» пульта ДУ. Также вы можете нажать кнопку «ОК» пульта ДУ, в появившемся диалоговом меню выбрать «Блокировать» и подтвердить выбор нажатием кнопки «ОК» пульта ДУ.
2. Если вы просматриваете фаворитный список, нажмите кнопку «ОК» пульта ДУ, в открывшемся диалоговом меню выберите «Блокировать» и подтвердите выбор нажатием кнопки «ОК» пульта ДУ.

Для снятия блокировки повторите действия.



### ❗ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

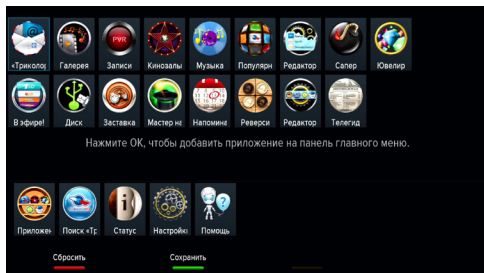
Для того чтобы блокировка работала, необходимо активировать PIN-код в приложении «Настройки» в разделе «Блокировка» (см. 4.10.7 «Блокировка»).

## 4.16 Редактор меню




Приложение позволяет редактировать главное меню (см. раздел 3.13 «Главное меню»).

В верхней части экрана представлен список всех приложений, в нижней части экрана – набор приложений, вынесенных в главное меню.

Для добавления приложения в главное меню в верхней части экрана с помощью кнопок ,  выберите приложение, которое вы хотите поместить в главное меню, и нажмите кнопку «ОК» пульта ДУ.



## 4 Приложения

Для перемещения приложения в главном меню перейдите в нижнюю часть экрана с помощью кнопки  и нажмите желтую кнопку «F3» пульта ДУ. Выберите новое положение с помощью кнопок / пульта ДУ, нажмите кнопку «OK» или «F3» пульта ДУ, чтобы закрепить приложение на выбранной позиции.

Для удаления приложения из главного меню в нижней части экрана выберите приложение, которое вы хотите удалить, и нажмите кнопку «OK» пульта ДУ.

### ■ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!





Приложение, с помощью которого осуществляется доступ к списку приложений, невозможно удалить из главного меню.

Для сохранения изменений нажмите зеленую кнопку «F2» пульта ДУ, затем подтвердите сохранение текущего вида главного меню в появившемся диалоговом меню.

Для возврата к последнему сохраненному виду главного меню нажмите кнопку «F1» пульта ДУ.

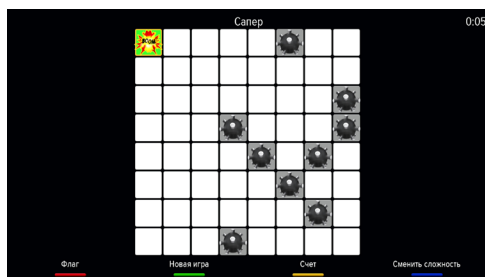
### 4.17 Сапер

Приложение «Сапер» - реализация широко известной одноименной игры. Цель игры - «разминировать» поле, то есть открыть все ячейки поля, не содержащие мины, за минимальное количество времени. Открытые ячейки отмечаются серым цветом.

Для навигации по игровому полю используйте кнопки /, /, для открытия ячейки - кнопку «OK» пульта ДУ. Если под открытой ячейкой мины нет, в ней появляется число, показывающее, сколько соседних ячеек «заминировано».

Для установки флага, отображающего, что под ячейкой находится мина, используйте красную кнопку «F1» пульта ДУ.

Для изменения уровня сложности игры используйте синюю кнопку «F4» пульта ДУ, для начала новой игры - зеленую кнопку «F2» пульта ДУ, для просмотра лучших результатов игры - желтую кнопку «F3» пульта ДУ.



### 4.18 Статус

Приложение «Статус» предоставляет информацию о приемнике и подписках на смарт-карте.

Приложение можно вызвать в режиме просмотра/прослушивания каналов нажатием кнопки «№ ID» пульта ДУ, либо выбрав соответствующее приложение с помощью главного меню.

Переход между разделами осуществляется с помощью кнопок / пульта ДУ.



# 4 Приложения

## 4.19 Телегид

С помощью приложения «**Телегид**» вы можете ознакомиться с программой передач на каналах, содержащихся в памяти приемника, а также установить напоминание на просмотр/прослушивание передачи.

Приложение можно вызвать в режиме просмотра/прослушивания каналов по нажатию кнопки «**ТЕЛЕГИД**» пульта ДУ, либо выбрав соответствующее приложение с помощью главного меню.

**Поле 1** представляет собой панель, содержащую список категорий (см. раздел 3.6 «**Списки каналов**», «**Сортировка каналов по категориям**»). Для выбора панели нажмите кнопку **1** или сиюю кнопку «**F4**» пульта ДУ.

**Поле 2** представляет собой список панелей, содержащих следующую информацию: логотип и название канала; информация о текущей передаче, транслируемой на канале.

Для загрузки программы передач на выбранном канале нажмите кнопку «**OK**» пульта ДУ, при этом произойдет переключение на канал.

**Поле 3** содержит программу передач выбранного канала. Программа отображает время начала, название и возрастное ограничение передач.

**Поле 4** отображает дни недели, на которые доступна программа передач.

Перемещение между полями осуществляется с помощью кнопок **2**/**3** пульта ДУ.

Для выбора элемента внутри поля используйте кнопки **4**/**5** пульта ДУ.

Для перехода на канал, транслируемый на момент запуска приложения, нажмите кнопку **6**.

### Подробное описание передачи и установка напоминания-таймера

Для просмотра подробного описания передачи выберите ее в поле 3 и нажмите кнопку «**OK**» пульта ДУ.

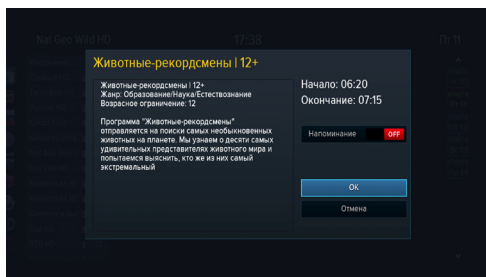
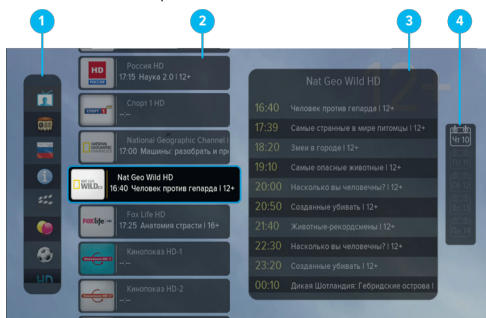
Для установки напоминания-таймера на просмотр/прослушивание выбранной передачи в появившемся диалоговом меню с помощью кнопок **4**/**5** выберите переключатель «**Напоминание**» и переведите его в положение «**ON**» нажатием кнопки «**OK**» пульта ДУ, затем перейдите на экранную кнопку «**OK**» и снова нажмите кнопку «**OK**» пульта ДУ.

Для закрытия диалогового меню без сохранения нажмите экранную кнопку «**Отмена**» с помощью кнопки «**OK**» пульта ДУ.

Список установленных напоминаний-таймеров отображается в приложении «**Напоминания**» (см. раздел 4.9 «**Напоминания**»).

### ■ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!





При установке напоминания-таймера на передачу с временем начала трансляции, совпадающим с временем начала передачи, просмотр которой был запланирован ранее, произойдет конфликт таймеров: приемник сообщит об ошибке, напоминание-таймер не сохранится.



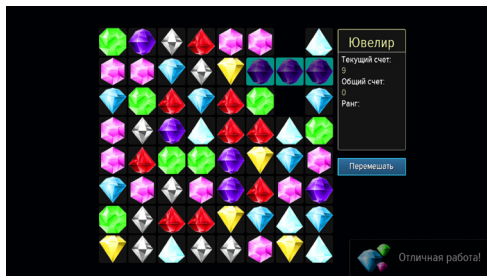
## 4 Приложения

### 4.20 Ювелир

Игровое приложение. Цель игры - выстроить минимум три одинаковых элемента по горизонтали или вертикали.

Используйте кнопки /, / для выбора элемента и кнопку «OK» пульта ДУ для подтверждения выбора.

Перемещение выбранного элемента осуществляется кнопками /, / пульта ДУ.



## 5 Устранение неисправностей

Неисправность/проблема	Возможное решение
Отсутствие реакции приемника на нажатие кнопки пульта ДУ	Убедитесь, что приемник включен и не находится в режиме ожидания. Убедитесь, что между пультом ДУ и приемником отсутствуют помехи, препятствующие передаче сигнала. Убедитесь, что батареи питания установлены правильно. Замените старые батареи на новые.
Отсутствие реакции приемника на нажатие кнопки «ВКЛ/ВЫКЛ» на передней панели приемника	Перезагрузите приемник (отключите приемник от сети электропитания, а затем подключите снова).
Отсутствие питания приемника	Проверьте шнур блока питания, убедитесь, что блок питания: <ul style="list-style-type: none"><li>• подключен к приемнику;</li><li>• подключен к подходящей электросети.</li></ul> Длительно работающий блок питания должен быть теплым на ощупь. Убедитесь, что розетка электросети исправна - например, подключив к ней настольную лампу.
Отсутствие изображения	Убедитесь в том, что приемник и телевизор включены. Проверьте уровень яркости телевизора.
Отсутствие сигнала или сигнал плохого качества	Перезагрузите приемник (отключите приемник от сети электропитания, а затем подключите снова). Проверьте уровень сигнала (например, в окне с дополнительной информацией, которое вызывается при просмотре расширенного информационного баннера (см. раздел 2.7 « <b>Инфо-баннер</b> »)). Затухание сигнала значительно увеличивается при неблагоприятных погодных условиях - гроза, сильный дождь, снег. При недостаточных или часто меняющихся показаниях шкала в нормальных погодных условиях проверьте целостность коаксиального кабеля, идущего от антенны к приемнику, а также контакт в разъемах. При отсутствии сигнала в дополнительном приемнике (клиенте) убедитесь, что сервер подключен к сети электропитания, оба приемника подключены к локальной сети и установлена связь между клиентом и сервером в настройках приемников.
Низкое качество изображения	См. выше « <b>Отсутствие изображения</b> ». См. выше « <b>Отсутствие сигнала или сигнал плохого качества</b> ». Проверьте корректность и надежность подключения видеовыхода к телевизору. Проверьте настройки изображения телевизора. Попробуйте подключить телевизор к приемнику другим, заведомо исправным соединительным кабелем.
Отсутствие звука	См. выше « <b>Отсутствие изображения</b> ». Проверьте уровень громкости, установленный в приемнике и телевизоре. Убедитесь, что отключен режим « <b>MUTE</b> » (временное отключение звука) на приемнике и телевизоре. Переключитесь на другой канал.

## 6 Технические характеристики

### ■ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

1. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в функциональность оборудования (как текущих, так и последующих версий программного обеспечения модели) без уведомления пользователя.
2. Данное руководство пользователя действительно для приемников с оригинальным программным обеспечением. Оригинальные версии программного обеспечения можно получить в процессе обновления приемника со спутника или самостоятельно, загрузив файл программного обеспечения на сайте [www.general-satellite.ru](http://www.general-satellite.ru).
3. В случае обнаружения критической ошибки программного обеспечения приемник самостоятельно выполнит перезагрузку ПО для ее устранения.

Основные потребительские характеристики	
Число телеканалов и радиостанций	Не менее 1000
Варианты организации списков телеканалов и радиостанций	«ТВ», «Радио», по жанровым категориям, фаворитные группы
Фаворитные группы	Не менее 15 групп, не менее 200 каналов в каждой группе
Поддерживаемые виды поиска телеканалов и радиостанций	Автоматический поиск «Триколор ТВ»
Телетекст	DVB; OSD&VBI
Субтитры	DVB; TXT
Напоминания-таймеры	Не менее 30
Графический интерфейс	Полноцветный, высокого разрешения, 32 бит
Языки меню	Русский, Английский, Украинский
Электронный программный гид	ISO –8859-5 standard
Поддержка дополнительных сервисов	Кинозалы «Триколор ТВ», «Триколор ТВ-Почта» (только в основном приемнике (сервере))

Тюнер	
Входной разъем	Тип "F", IEC 169-24
Диапазон частот	950 - 2150 МГц
Входное сопротивление	75 Ом
Уровень входного сигнала	-65...-25 дБмВт
Питание конвертера и поляризация	Вертикальная поляризация: (13,0±0,5) В Горизонтальная поляризация: (18,0±0,5) В
Демодуляция	DVB-S:QPSK; DVB-S2: QPSK , 8PSK

Электропитание	
Тип блока питания	От внешнего блока питания 12 В, 2 А
Потребляемая мощность	Не более 24 Вт

## 6 Технические характеристики

Декодирование MPEG	
Видеопоток	H.264 AVC: MP@L4.1 (с поддержкой разрешения 1920x1080i)
Входная скорость элементарного потока MPEG	Не более 100 Мбит/сек
Формат экрана	4:3, 16:9
Видеоразрешение	стандартное (SD) – не хуже 720 × 576i; высокое (HD) – не хуже 1920x1080i
Декодирование аудио	MPEG-1 Audio Layer II
Режим аудио	Моно/Стерео
ТВ стандарт	PAL, NTSC

Надежность	
<b>■ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!</b> Данные гарантии распространяются на приемники, эксплуатация которых осуществляется с соблюдением требований настоящего руководства пользователя и с использованием оригинального программного обеспечения приемника.	
Срок службы	3 года

### Приемник GS E501

Элементы передней панели	
Органы управления	Кнопки «ВКЛ/ВЫКЛ», «- каналы +», «- громкость +»; ИК-датчик для приема сигналов с пульта ДУ
Слот для смарт-карты	Слот для установки смарт-карты условного доступа
Информационный дисплей	Четырехразрядный семисегментный LED-индикатор

Интерфейсы задней панелей	
LNB IN	Подключение кабеля от спутниковой антенны
LNB OUT	Трасляция сигнала, поступающего на разъем «LNB IN»
S/PDIF (коаксиальный)	Выход цифрового аудиосигнала
Ethernet 100Base-T	Подключение приемника к локальной сети
USB 2.0	Подключение USB-носителя
HDMI	Цифровой аудио-/видеоинтерфейс
SCART	Подключение приемника к телевизору в режиме стандартного разрешения
IR (3,5 мм TRS)	Подключение выносного ИК-приемника сигналов с пульта ДУ
12 V, 2A	Подключения адаптера электропитания приемника

## 6 Технические характеристики

### Физические характеристики

Размеры корпуса	(245 × 40 × 192) мм
-----------------	---------------------

### Приемник GS C591

#### Элементы передней панели

Органы управления	Кнопка «ВКЛ/ВЫКЛ»; ИК-датчик для приема сигналов с пульта ДУ
Информационный дисплей	Четырехразрядный семисегментный LED-индикатор
USB 2.0	Подключение USB-носителя

#### Интерфейсы задней панелей

Ethernet 100Base-T	Подключение приемника к локальной сети
HDMI	Цифровой аудио-/видеоинтерфейс
SCART	Подключение приемника к телевизору в режиме стандартного разрешения
IR (3,5 мм TRS)	Подключение выносного ИК-приемника сигналов с пульта ДУ
12 V, 2A	Подключения адаптера электропитания приемника

### Физические характеристики

Размеры корпуса	(170 × 29 × 137) мм
-----------------	---------------------







# EAC

Товар сертифицирован  
по СИСТЕМЕ СЕРТИФИКАЦИИ ЕАС ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА  
в соответствии с ТР ТС № 044.2011, ТР ТС № 020.2011

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ОАО «НПО ЦТС»**

Местонахождение: 238051, Калининградская область, Гусевский район, г. Гусев, пр. Ленина, 1 «А»,  
ИНН 3902068450 / КПП 390201001  
по заказу ООО «ВЛБ», 236009, Россия, Калининградская область, г. Калининград, ул. 4-я Большая Окружная, д. 102,  
ИНН 3906149213 / КПП 390601001