

# GS 8300

DIGITAL SATELLITE SET-TOP BOX

## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



**ЦИФРОВОЙ СПУТНИКОВЫЙ ПРИЕМНИК**  
со встроенной системой условного доступа DRE Crypt



<b>1. О «Триколор ТВ»</b>	<b>5</b>
<b>2. Соглашение о предоставлении доступа к просмотру Пакета телепрограмм «Триколор ТВ»</b>	<b>18</b>
<b>3. Перед началом эксплуатации</b>	<b>22</b>
3.1 Правила техники безопасности	22
3.2 Комплект поставки	24
3.3 Передняя панель	25
3.4 Задняя панель	25
3.5 Пульт дистанционного управления	26
<b>4. Подключения</b>	<b>28</b>
4.1 Подключение спутниковой антенны	28
4.2 Подключение к ТВ кабелем SCART	29
4.3 Подключение к ТВ с композитным видеовходом	30
4.4 Подключение внешнего видео устройства.	31
4.5 Подключение аудиосистемы	32
4.6 Подключение оборудования по протоколу DiSEqC™ 1.0, 1.1, 1.2	33
<b>5. Включение/выключение приемника</b>	<b>34</b>
<b>6. Мастер установки</b>	<b>35</b>
<b>7. Основные функции</b>	<b>40</b>
7.1 Переключение каналов	40
7.2 Регулировка громкости	40
7.3 Звуковая дорожка	40
7.4 Список каналов	41
7.5 Информационные баннеры	42
7.6 Телетекст	44
7.7 Субтитры	44
7.8 ТВ Почта	44
7.9 Списки избранных каналов	45
7.10 Подсказка	45
7.11 Текущее время	45
7.12 Экранная клавиатура	45
7.13 Электронный программный гид	46
7.14 Функция PVR	46
7.15 Функция TimeShift	47
7.16 Обновление программного обеспечения (ПО) приемника	47
7.16.1 Обновление ПО через спутник	47
7.16.2 Обновление ПО через RS-232	48

<b>8. Главное меню</b>	<b>49</b>
<b>9. Поиск каналов Триколор ТВ</b>	<b>49</b>
<b>10. Настройка</b>	<b>50</b>
10.1 Автоматический поиск каналов	50
10.2 Ручной поиск каналов	51
10.3 Настройка антенны	52
10.3.1 Моторизованная система	53
10.3.2 Настройка DiSEqC 1.2	53
10.3.3 Настройка позиционера USALS	54
10.4 Настройка спутников	55
10.5 Установка языка	56
10.6 Настройка AV выхода	56
10.7 Прочие настройки	56
10.8 Организация каналов	57
10.9 Упорядочить избранное	58
10.10 Передача данных	59
10.11 Условный доступ	60
10.11.1 Смарт-карта	60
10.11.2 BISS	60
10.12 Заводские установки	61
<b>11. Родительский код (PIN)</b>	<b>62</b>
<b>12. Таймер</b>	<b>62</b>
12.1 Настройка времени	62
12.2 Установка таймера	62
<b>13. Игры</b>	<b>63</b>
<b>14. Статус</b>	<b>63</b>
<b>15. Bluetooth</b>	<b>63</b>
<b>16. Карта меню</b>	<b>64</b>
<b>17. Устранение неисправностей</b>	<b>65</b>
<b>18. Спецификация</b>	<b>66</b>

### **Уважаемый покупатель!**

Вы приобрели цифровой спутниковый приемник, который входит в список оборудования, рекомендованного для просмотра пакета телеканалов «**Триколор ТВ**». Предлагаем вам ознакомиться с общей информацией о «**Триколор ТВ**» и предоставляемых услугах.

«**Триколор ТВ**» - российский оператор спутникового телевидения, осуществляющий цифровое вещание пакета телевизионных каналов на территории РФ. Вещание на европейскую часть России ведется с 2005 года через спутник Eutelsat W4 в позиции 36° восточной долготы (36° в.д.). В декабре 2007 года со спутника Бонум-1 в позиции 56° в.д. началось вещание проекта «Триколор ТВ Сибирь», охватившего Урал, Сибирь и частично – Дальний Восток.

Вещание под торговыми марками «**Триколор ТВ**» и «**Триколор ТВ Сибирь**» осуществляет ЗАО «**Национальная спутниковая компания**» (г. Москва).

По состоянию на 01.03.2009 в составе «**Триколор ТВ**» транслируется 34 телевизионных канала, в составе «**Триколор ТВ Сибирь**» - 39 телеканалов. Каналы разделены по тематическому признаку на пакеты.

- «**Базовый**» - бесплатный пакет основных российских каналов. Абонентская плата за просмотр пакета не взимается. Доступ к пакету предоставляется сразу после регистрации приемного оборудования на весь срок его эксплуатации.
- «**Оптимум**» - пакет разножанровых телеканалов для всей семьи. При подключении «**Триколор ТВ**» каждому зрителю предоставляется доступ к пакету сроком на один год. Для зрителей, принимающих сигнал со спутника Eutelsat W4 (36° в.д.), подключение к пакету осуществляется путем активации карты «**Старт**» (поставляется в комплекте с приемным оборудованием).
- «**Кинозал**» - пакет фильмов и телесериалов. Доступен абонентам, принимающим сигнал со спутника Eutelsat W4 (36° в.д.) после внесения платежа.
- «**Калейдоскоп**» (только в составе «Триколор ТВ») - пакет развлекательно-познавательных каналов. Доступен абонентам, принимающим сигнал со спутника Eutelsat W4 (36° в.д.) после внесения платежа.
- «**Бонусный**» - дополнительный пакет телеканалов различной тематики. Предоставляется бесплатно всем абонентам, принимающим сигнал со спутника Eutelsat W4 (36° в.д.) и подключившим любой из дополнительных пакетов («Оптимум», «Кинозал» и «Калейдоскоп»).
- «**Ночной**» - пакет эротических каналов.

Любой из пакетов (**кроме «Бонусного»**) можно подключить отдельно, по выбору абонента.

### **ВНИМАНИЕ!**

Перед началом просмотра необходимо зарегистрировать и активировать ваш приемник в системе «**Триколор ТВ**». Просмотр каналов «**Триколор ТВ**» возможен только на зарегистрированном приемном оборудовании!

### Как зарегистрировать приемное оборудование

- Вы можете зарегистрировать приемное оборудование, обратившись к Авторизованному дилеру (установщику) **«Триколор ТВ»**, который оказывает вам услуги по установке спутникового комплекта. При этом необходимо сообщить контактную информацию, которая потребуется дилеру для осуществления регистрации.
- Вы также можете зарегистрировать приемное оборудование самостоятельно, на сайте **www.tricolor.tv** или **www.tricolor-sibir.tv**.

### Инструкция по самостоятельной регистрации приемного оборудования

- Перейдите на сайт **www.tricolor.tv** или **www.tricolor-sibir.tv**. В боковом **меню «Зрителям»** выберите раздел **«Регистрация приемного оборудования»**.
- Внимательно ознакомьтесь с текстом Соглашения о предоставлении доступа к просмотру Пакета телепрограмм **«Триколор ТВ»**. Для продолжения регистрации необходимо подтвердить ваше согласие с условиями Соглашения, нажав кнопку **«Я принимаю предложенное Соглашение»**.
- Введите 12-значный ID вашего приемного оборудования (см. стр. 7 **«Как узнать ID приемного оборудования»**) и защитный код и нажмите **«Продолжить»**.
- Заполните все поля появившейся формы. Будьте внимательны при заполнении полей, строго следуйте предложенным образцам. Нажмите **«Зарегистрировать»**. **Данные, которые вы вводите, предназначены только для служебного пользования и ни в коем случае не подлежат открытой публикации или передаче третьим лицам.**
- Если после нажатия кнопки **«Зарегистрировать»** ничего не происходит, проверьте, не появились ли красные звездочки напротив заполненных полей. Красная звездочка означает, что данные не введены или введены неверно. В этом случае убедитесь, что все поля заполнены в соответствии с образцами, в случае необходимости исправьте ошибки и повторно нажмите **«Зарегистрировать»**. При корректном заполнении всех полей вы увидите на экране сообщение **«Ваш запрос на регистрацию приемного оборудования успешно отправлен»**.
- Для завершения регистрации дождитесь письма с активной ссылкой, которое придет на указанный при регистрации электронный адрес. В течение 48 часов с момента отправки запроса необходимо пройти по ссылке. **Если вы не прошли по ссылке в течение 48 часов, вам необходимо осуществить процедуру регистрации повторно. Если при регистрации вы указали неверный электронный адрес, повторите процедуру регистрации, но не ранее чем через 48 часов с момента первой попытки.**
- Перейдя по ссылке, введите ID приемного оборудования. Зрителям, принимающим сигнал со спутника Eutelsat W4 (36° в.д.) также потребуется ввести 20-значный секретный код карты **«Старт»**, расположенный под защитным слоем на оборотной стороне карты. Нажмите **«Подтвердить»**.
- Регистрация завершена. Включите ваш приемник на любом из каналов **«Триколор ТВ»** и дождитесь полной активации приемного оборудования (появления «картинки» на всех каналах пакета **«Триколор ТВ»**).

#### ВНИМАНИЕ!

Для успешной активации каналов обязательно включите приемник в течение 96 часов после завершения регистрации!

## РЕГИСТРАЦИЯ И АКТИВАЦИЯ ПРИЕМНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

### Как узнать ID вашего приемного оборудования

1

Для владельцев приемников со встроенным/внешним CAM-модулем и смарт-картой условного доступа Триколор ТВ (GS-8300, а также приемники других производителей).

#### Первый способ:

1. Откройте крышку CI-слота на передней панели приемника;
2. Извлеките карту;
3. Запишите 12-значный номер, указанный на смарт-карте (ID) и используйте его при регистрации приемного оборудования, оплате услуг, а также для доступа к сервисам **«Триколор ТВ»**.

#### Второй способ:

1. Нажмите кнопку **«MENU»** на пульте дистанционного управления приемника ;
2. Перейдите на вкладку **«Условный доступ»** с помощью **кнопок**  или ;
3. Выберите пункт **«Смарт-карта»** с помощью **кнопок** / и нажмите **кнопку** ;
4. Запишите этот номер (ID) и используйте его при регистрации приемного оборудования, оплате услуг, а также для доступа к сервисам **«Триколор ТВ»**.

## РЕЖИМ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИЕМНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Для непрерывного просмотра каналов **«Триколор ТВ»** рекомендуется оставлять ваше приемное оборудование включенным на всю ночь хотя бы один раз в неделю. Телевизор при этом может быть выключен. Несоблюдение данной рекомендации может привести к прерыванию просмотра каналов **«Триколор ТВ»** (в этом случае вы увидите на экране сервисное сообщение **«Кодированный канал (DRE)»**).

Если режим не был соблюден (приемник был выключен в течение недели и более) и каналы закодировались, оставьте приемное оборудование включенным на любом из этих каналов и дождитесь реактивации (восстановления изображения). Максимальное время реактивации приемного оборудования составляет 1 час.

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ (ПЛАТНЫХ) ПАКЕТОВ «ТРИКОЛОР ТВ»

### Первичное подключение дополнительных пакетов

При подключении к **«Триколор ТВ»** каждый новый абонент получает доступ к просмотру платных каналов сроком на 1 (один) год. Внесение дополнительных платежей при этом не требуется.

Абонентам, принимающим сигнал со спутника Eutelsat W4 (36° в.д.), предоставляется доступ к пакетам **«Оптимум»** и **«Бонусный»** сроком на 1 (один) год. Первичное подключение пакетов осуществляется путем активации карты **«Старт»**. Подробнее **см. стр.6 «Инструкция по самостоятельной регистрации приемного оборудования»**.

- Абонентам, принимающим сигнал со спутника Бонум-1 (56° в.д.), предоставляется доступ к пакету **«Оптимум»** сроком на 1 (один) год. Первичное подключение пакета происходит автоматически сразу после регистрации приемного оборудования.

7

# ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ (ПЛАТНЫХ) ПАКЕТОВ «ТРИКОЛОР ТВ»

1

## Первичное подключение дополнительных пакетов

Для подключения пакета «**Ночной**» необходимо внести платеж любым из способов, описанных на **стр. 9 «Как оплатить доступ к просмотру дополнительных пакетов»**.

### ВНИМАНИЕ!

Доступ к пакету «**Базовый**» предоставляется всем абонентам бесплатно и действует в течение всего срока эксплуатации приемного оборудования.

## Продление доступа к просмотру дополнительных пакетов на второй и последующие годы

- По истечении срока действия первичного подключения для продления доступа к просмотру пакета «**Оптимум**», а также для подключения пакетов «**Кинозал**» и/или «**Калейдоскоп**», необходимо внести платеж любым из способов, описанных на **стр. 9 «Как оплатить доступ к просмотру дополнительных пакетов»**.
- Доступ к просмотру пакета «**Бонусный**» продлевается автоматически после продления доступа к любому из пакетов, перечисленных выше и не требует отдельной оплаты.
- Доступ к просмотру пакета «**Ночной**» - **см. стр.7 «Первичное подключение дополнительных пакетов»**.

## Как оплатить доступ к просмотру дополнительных пакетов

### Оплата с использованием скретч-карт «Триколор ТВ»

Для оплаты доступа к пакетам «**Оптимум**», «**Кинозал**», «**Калейдоскоп**» и «**Ночной**» вы можете приобрести специальные Карты оплаты услуг (скретч-карты) «**Триколор ТВ**». По вопросам приобретения скретч-карт обращайтесь к **Авторизованному дилеру** (установщику) «**Триколор ТВ**», который оказывает вам услуги по установке и обслуживанию приемного оборудования. Полный перечень пунктов продажи скретч-карт в вашем регионе вы найдете на сайтах **www.tricolor.tv** или **www.tricolor-sibir.tv** в разделе «**Где купить**».

### ВНИМАНИЕ!

Карта может быть активирована не позднее окончания срока активации, указанного на ее оборотной стороне!

#### Активация Карты через интернет:

1. Аккуратно сотрите защитный слой Карты;
2. Перейдите на сайт **www.tricolor.tv** или **www.tricolor-sibir.tv**. В боковом **меню «Зрителям»** выберите раздел «**Активация карты**»;
3. Введите ID вашего приемного оборудования (**см. стр. 7 «Как узнать ID приемного оборудования»**) и 20-значный секретный код Карты, расположенный под защитным слоем. Нажмите «**Активировать карту**»;
4. Дождитесь электронного письма с подтверждением успешной активации Карты;
5. Включите ваш приемник на любом из каналов «**Триколор ТВ**» и дождитесь полной активации оплаченного пакета (появления «картинки» на оплаченных каналах).

8

# ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ (ПЛАТНЫХ) ПАКЕТОВ «ТРИКОЛОР ТВ»

## Как оплатить доступ к просмотру дополнительных пакетов

1

### ВНИМАНИЕ!

После завершения активации Карты обязательно включите приемник!

#### Активация карты SMS-сообщением с мобильного телефона:

1. Аккуратно сотрите защитный слой Карты;
2. Наберите сообщение формата: **TK (пробел) 12-значный ID вашего приемного оборудования (пробел) 20-значный секретный код Карты**  
(Образец сообщения: TK 123456789101 11213141516171819202);

Будьте внимательны при вводе числовых данных. Строго следуйте образцу. Язык ввода – любой.

3. **Отправьте сообщение на короткий номер 1082.** Стоимость сообщения не превышает 3 рублей (по состоянию на 01.03.2009). Точную стоимость узнавайте у вашего оператора связи или на сайтах **www.tricolor.tv** и **www.tricolor-sibir.tv** в разделе **«Как активировать карту оплаты/пин код?»**;
4. Дождитесь сообщения с информацией о результатах активации Карты. Если регистрация прошла неудачно, повторите попытку;

#### При повторной активации внимательно проверьте правильность ввода числовых данных!

5. Включите ваш приемник на любом из каналов **«Триколор ТВ»** и дождитесь полной активации оплаченного пакета (появления «картинки» на оплаченных каналах).

### ВНИМАНИЕ!

После завершения активации Карты обязательно включите приемник!

Обязательно сохраняйте Карту оплаты в течение всего периода действия оплаченного пакета.

В случае возникновения проблем обратитесь в Службу поддержки пользователей **«Триколор ТВ»** (см. стр. 16 **«Служба поддержки пользователей «Триколор ТВ»**).

## Оплата в салонах связи «Евросеть»

Для оплаты пакетов **«Оптимум»** и **«Ночной»** в салонах связи **«Евросеть»** сообщите кассиру:

1. Название вашего ТВ-оператора (**«Триколор ТВ»**);
2. ID вашего приемного оборудования (см. стр. 7 **«Как узнать ID приемного оборудования»**);
3. Название оплачиваемого пакета.

Минимальная сумма платежа равна рекомендованной стоимости оплачиваемого пакета. Перед оплатой не забудьте уточнить рекомендованную стоимость пакета на сайте **www.tricolor.tv** или **www.tricolor-sibir.tv** (в разделе **«Каналы»**) или обратившись в Службу поддержки (см. стр.16 **«Служба поддержки пользователей «Триколор ТВ»**).

Комиссия за проведение платежа не взимается.

### ВНИМАНИЕ!

Обязательно сохраняйте чек в течение всего периода действия оплаченного пакета.

9

# ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ (ПЛАТНЫХ) ПАКЕТОВ «ТРИКОЛОР ТВ»

1

## Как оплатить доступ к просмотру дополнительных пакетов

### Оплата банковской картой через Интернет

Оплатить подписку на пакеты «**Оптимум**» и «**Ночной**» можно прямо на сайте «**Триколор ТВ**» с помощью банковских карт **VISA** и **Mastercard**.

**Для безналичной оплаты услуг «Триколор ТВ»:**

1. Зайдите на сайт «**Триколор ТВ**» в раздел «**Как подключиться**» => «**Способы оплаты**»;
2. Выберите пункт «**Оплата банковской картой через Интернет**» и укажите тип вашей карты (Visa или Mastercard);
3. В появившемся окне введите 12-значный ID вашего приемного оборудования (**см. стр. 7 «Как узнать ID приемного оборудования»**), укажите название оплачиваемого пакета и сумму платежа, подтвердите введенные данные;
4. После подтверждения данных откроется страница «**Райффайзен банка**», где вам необходимо будет ввести данные вашей карты (номер, CVV, имя владельца, срок действия);
5. В случае успешного проведения платежа с вашего счета будет списана указанная сумма. Комиссия за проведение платежа не взимается.



#### ПРИМЕЧАНИЕ!

*Отказ в проведении платежа возможен в двух случаях: если вы ввели ошибочную информацию или если ваш банк отказал в данном виде операции. В последнем случае вам необходимо связаться со своим банком и уточнить причину отказа.*

### Оплата через платежные терминалы и кассы

Для оплаты пакетов «**Оптимум**» и «**Ночной**» через платежные терминалы и кассы:

1. Выберите в меню терминала раздел «**Телевидение**» и убедитесь, что терминал принимает платежи в пользу «**Триколор ТВ**»;
2. Выберите на дисплее терминала пакет, который хотите оплатить;
3. Введите ID вашего приемного оборудования (**см. стр. 7 «Как узнать ID приемного оборудования»**);
4. Внесите платеж.

Минимальная сумма платежа равна рекомендованной стоимости оплачиваемого пакета.



#### ВНИМАНИЕ!

*Возможно взимание дополнительной комиссии! В случае если терминал взимает комиссию, минимальная сумма платежа равна рекомендованной стоимости оплачиваемого пакета плюс комиссия терминала.*



#### ПРИМЕЧАНИЕ!

*Перед оплатой не забудьте уточнить рекомендованную стоимость пакета на сайте [www.tricolor.tv](http://www.tricolor.tv) или [www.tricolor-sibir.tv](http://www.tricolor-sibir.tv) (в разделе «**Каналы**») или обратившись в Службу поддержки (**см. стр. 16 «Служба поддержки пользователей «Триколор ТВ»**). Обязательно сохраняйте чек в течение всего периода действия оплаченного пакета.*

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ (ПЛАТНЫХ) ПАКЕТОВ «ТРИКОЛОР ТВ»

### Как оплатить доступ к просмотру дополнительных пакетов

1

Оплата через интернет с использованием систем Яндекс.Деньги, WebMoney и других электронных валют.

Для оплаты пакетов «Оптимум», «Кинозал», «Калейдоскоп» и «Ночной» через интернет с использованием системы Яндекс.Деньги:

1. Зарегистрируйтесь и/или авторизуйтесь на сайте платежной системы **Яндекс.Деньги** ([www.money.yandex.ru/](http://www.money.yandex.ru/));
2. В разделе «Телевидение» выберите «Триколор ТВ»;
3. Выберите пакет, который собираетесь оплатить и нажмите «Заплатить»;
4. Внимательно запишите полученный пин-код (20 цифр). После того, как вы убедитесь, что все цифры записаны верно, перейдите на страницу активации пин-кода;
5. выполните действия, описанные в пункте «Активация карты SMS-сообщением с мобильного телефона». Комиссия за проведение платежа не взимается.

При возникновении проблем обратитесь в службу поддержки **Яндекс.Деньги** по адресу [support@yamoney.ru](mailto:support@yamoney.ru) или в Службу поддержки пользователей «Триколор ТВ» (см. стр. 16 «Служба поддержки пользователей «Триколор ТВ»).

Для оплаты пакетов «Оптимум», «Кинозал», «Калейдоскоп» и «Ночной» через интернет с использованием WebMoney, MoneyMail, EasyPay, RBK Money и других электронных валют:

1. Перейдите на сайт платежной системы **Robox** ([www.roboxchange.com/](http://www.roboxchange.com/)). При необходимости измените язык интерфейса на русский;
2. В разделе «Оплатить цифровое ТВ» выберите «Триколор ТВ»;
3. Выберите электронную валюту, которой будет осуществлен платеж, и нажмите «Выбрал!»;
4. Введите ID вашего приемного оборудования (см. стр. 7 «Как узнать ID приемного оборудования») и выберите из списка название пакета, который собираетесь оплатить;
5. Проведите платеж, следуя подсказкам системы.

#### ВНИМАНИЕ!

Сумма платежа фиксирована и равна рекомендованной стоимости оплачиваемого пакета.

При проведении платежа может взиматься дополнительная комиссия. Размер комиссии указан на интернет-сайте системы **Robox** (<http://www.roboxchange.com/>)

### Как узнать дату окончания подписки на дополнительный пакет

Произведенная оплата дает вам право просмотра оплаченного канала в течение 1 (одного) года. Чтобы узнать дату окончания вашей подписки на пакеты «Оптимум», «Кинозал» или «Калейдоскоп», обратитесь к **Авторизованному дилеру** (установщику) «Триколор ТВ», который оказывает вам услуги по установке и обслуживанию приемного оборудования или воспользуйтесь интернет-сервисом «Проверка даты окончания подписки» на сайте [www.tricolor.tv](http://www.tricolor.tv) или [www.tricolor-sibir.tv](http://www.tricolor-sibir.tv).

11

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ (ПЛАТНЫХ) ПАКЕТОВ «ТРИКОЛОР ТВ»

1

### Как узнать дату окончания подписки на дополнительный пакет

#### Как пользоваться сервисом:

1. На сайте [www.tricolor.tv](http://www.tricolor.tv) или [www.tricolor-sibir.tv](http://www.tricolor-sibir.tv) выберите пункт «*Как узнать срок окончания подписки?*» в верхнем меню «*Помощь*»;
2. Введите ID приемного оборудования - 12 цифр без пробелов (см. стр. 7 «*Как узнать ID приемного оборудования*») и нажмите «*Проверить*».

Обратите внимание, что срок действия отображается только для тех пакетов, которые активны на вашем приемнике в данный момент. Если у вас есть предоплаченные подписки (т.е. если вы уже оплатили пакет на следующие 12 месяцев, но первая подписка еще не закончилась), то отобразится дата окончания только первой (действующей) подписки. Дата окончания предоплаченной подписки начнет отображаться только после того, как пакет станет активным.

Чтобы узнать дату окончания подписки на пакет «**Ночной**», обратитесь к **Авторизованному дилеру** (установщику) «**Триколор ТВ**», который оказывает вам услуги по установке спутникового комплекта или в Службу поддержки (см. стр.16 «**Служба поддержки пользователей «Триколор ТВ»**»).

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СЕРВИСЫ «ТРИКОЛОР ТВ»

### Электронный программный гид

**Электронный программный гид** (Electronic Program Guide) - электронная программа телепередач, которая отображается на экране телевизора. Электронный программный гид отображает расписание программ для каждого телеканала «**Триколор ТВ**», а также расширенную информацию: жанр телепередачи, год создания, актерский состав, имени возрастные ограничения и т.д. Телепрограмма доступна на несколько дней вперед.

#### Как пользоваться **Электронным программным гидом**:

1. Для вызова **Электронного программного гида** нажмите **кнопку**  на пульте ДУ приемника;
2. Навигация по экранному меню осуществляется **кнопками**  /  /  /  на пульте ДУ;
3. Для выбора пункта меню нажмите **кнопку** ;
4. Для выхода из режима **Электронного программного гида** нажмите **кнопку** .

### Телечат

**Телечат** - сервис отображения сообщений, отправленных с мобильного телефона или через интернет, в специальном окне на экране телевизора. Чат позволяет в режиме реального времени общаться с другими телезрителями, обмениваться мнениями о происходящем на экране, делиться впечатлениями. Услуга работает на каналах «**Веселое ТВ**» и «**Телепутешествия**».

#### Для просмотра **Телечата**:

1. Нажмите **кнопку**  на пульте ДУ вашего приемника. На экране появится окно чата;
2. Подождите несколько минут, пока в окне отобразится лента сообщений;
3. Чтобы закрыть окно чата, воспользуйтесь **кнопкой**  на пульте ДУ вашего приемника.

#### Для бесплатной отправки сообщения в Телечат:

1. Зарегистрируйтесь и/или авторизуйтесь на сайте канала «Веселое ТВ» ([www.veseloe.tv/](http://www.veseloe.tv/)) или «Телепутешествия» ([www.teletravel.tv/](http://www.teletravel.tv/));
2. Выберите раздел «Телечат» и ознакомьтесь с Правилами чата;
3. Перейдите на страницу «Отправить сообщение в телечат» и наберите ваше сообщение;
4. Через несколько минут ваше сообщение появится в окне чата на экране.

#### Для отправки СМС-сообщения в Телечат с мобильного телефона:

1. Наберите на мобильном телефоне текст вашего сообщения в формате:  
**ЧАТ1 (пробел) ваше имя/псевдоним (пробел) ваше сообщение** (Образец сообщения: ЧАТ1 Ника Всем привет! Давайте чатиться!);
2. Отправьте сообщение на короткий номер **1056**. Стоимость отправки СМС-сообщения не может превышать 3 руб. 60 коп. (точную стоимость узнавайте у вашего оператора связи);
3. Через несколько минут ваше сообщение появится в окне чата на экране.

### ТВ-Почта

#### Как работает ТВ Почта?

После регистрации и активации почтового ящика электронной почты вида «<имя>[@tricolortv.ru](mailto:tricolortv.ru)», вы будете получать на свой приемник новые письма из этого ящика.

Приемник отображает 20 последних непрочитанных писем за последние 24 часа.

Весь текст писем отображается одним шрифтом и цветом, вне зависимости от форматирования сообщения, а слишком длинные письма будут обрезаны до 800 символов.

#### С какими устройствами работает ТВ Почта?

Сервис доступен для владельцев приемников GS-8300 с программным обеспечением версий 3.x.x. Использовать услугу ТВ Почта с другими принимающими устройствами, приемниками, модулями условного доступа и т.п. технологически невозможно.

Поддержка услуги для приемников с программным обеспечением версий 2.x.x завершена и обновлена не будет.

#### Как зарегистрироваться в ТВ Почте?

Чтобы зарегистрироваться, необходимо пройти два шага: регистрацию и активацию. Вы можете зарегистрироваться с помощью веб-интерфейса или отправив **SMS** с текстом: «**hmfг +DRE ID вашего приемника желаемое имя ящика**» на номер **4445**.

#### Где находится веб-интерфейс ТВ Почты?

Веб-интерфейс доступен всем зарегистрированным пользователям **ТВ Почты** на ее сайте по адресу: <http://mail.tricolortv.ru/>.

#### Можно ли отправлять вложения на приемник?

Приемник может отображать одно приложенное к письму изображение.

#### Как быстро письма приходят в приемник?

### ТВ-Почта

Новые письма появляются в приемнике в течение 20 минут с момента получения их почтовым сервером [tricolor.tv](http://tricolor.tv). Вложения доставляются отдельно, в течение 2 часов.

Пока вложение не доставлено, у письма с вложением отображается иконка частично загруженного изображения. После доставки вложения она меняется на иконку полностью загруженного изображения.

#### Как просмотреть вложение?

Чтобы просмотреть полностью загруженное вложение нужно нажать на пульте **СИНИЮ кнопку**



#### Как удалить письмо из приемника?

Приемник хранит в памяти и отображает не более 20 сообщений одновременно, удаление старых писем происходит автоматически. После автоматического удаления письма доступны только через веб-интерфейс.

Если вы хотите удалить какое-то письмо, не дожидаясь, пока его вытеснят новые письма, сначала вам необходимо удалить письмо из веб-интерфейса, после чего подождать 40 минут, отключить приемник от электрической сети и снова включить его.

#### Как написать письмо?

В настоящий момент написать новое письмо ТВ Почты можно только через веб-интерфейс, расположенный по адресу <http://mail.tricolor.tv/>.

В будущем будет доступно создание писем посредством SMS и на WAP-сайте.

### WAP-сайт

По адресу [wap.tricolor.tv](http://wap.tricolor.tv) работает wap-сайт «Триколор ТВ». Пользователям wap-сайта доступны:

- Новости;
- Телепрограмма всех каналов «Триколор ТВ» на текущую неделю;
- Список **Авторизованных дилеров** (установщиков) «Триколор ТВ» для каждого региона.

### Сервисы Информационного канала Триколор ТВ

#### • Караоке

Ежедневно на Информационном канале «Триколор ТВ» и «Триколор ТВ Сибирь» транслируются музыкальные фонограммы для караоке и титры известных песен. Услуга предоставляется бесплатно всем абонентам «Триколор ТВ».

Наряду с фонограммами песен известных российских исполнителей, в караоке-репертуар Инфоканала вошли любимые многими шлягеры из кинофильмов и мультфильмов, детские песенки, народные и бардовские песни. Фонограммы для караоке предоставлены компанией CDCOM.

Чтобы узнать время трансляции караоке, воспользуйтесь *Электронным программным гидом* (см. стр. 12 «*Электронный программный гид*»).

- **Услуга «Выбор звуковой дорожки»**

Зрители Инфоканала могут выбирать между двумя звуковыми дорожками: основной, которая сопровождает видеоряд главного окна, и дополнительной. При переключении на дополнительную дорожку вы будете слышать звук одного из каналов платного пакета «**Оптимум**», которые транслируются в пяти окнах на экране.

**Чтобы переключиться на вторую звуковую дорожку:**

1. Нажмите **ЗЕЛЕНУЮ кнопку**  на пульте вашего приемника;
2. Выберите в появившемся окне пункт «**Неизвестный aud**»; звук пойдет с того окна, на котором отобразится желтая надпись «**Аудио**»;
3. Чтобы убрать с экрана перечень дорожек, нажмите **кнопку** .

**Для возврата к основной звуковой дорожке (звук из главного окна):**

1. Нажмите зеленую кнопку на пульте вашего приемника;
2. Выберите пункт «**Русский**»;
3. Чтобы убрать с экрана перечень дорожек, нажмите **кнопку** .

Услуга «**Выбор звуковой дорожки**» позволит вам смотреть в миниатюре один из каналов платного пакета с полноценным звуковым сопровождением, даже в том случае, если вы не являетесь подписчиком пакета «**Оптимум**».

## СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ АБОНЕНТОВ

### Авторизованные дилеры Триколор ТВ

По вопросам установки и настройки приемного оборудования, оплаты дополнительных пакетов и пользования услугами «**Триколор ТВ**» обращайтесь к **Авторизованным дилерам** (установщикам) «**Триколор ТВ**» в вашем регионе. В разделе «**Где купить**» на сайтах [www.tricolor.tv](http://www.tricolor.tv) или [www.tricolor-sibir.tv](http://www.tricolor-sibir.tv), а также на WAP-сайте «**Триколор ТВ**» ([wap.tricolor.tv](http://wap.tricolor.tv)) вы найдете адреса и телефоны более 10 000 дилеров «**Триколор ТВ**» из всех регионов России.

### Автоматизированный центр онлайн-поддержки пользователей «Триколор ТВ» (AutoFAQ)

Если вы столкнулись с проблемами при получении услуг спутникового телевидения «**Триколор ТВ**», рекомендуем воспользоваться центром онлайн-поддержки пользователей на сайте [www.tricolor.tv](http://www.tricolor.tv). Автоматизированный центр представляет собой программу, работающую по принципу ветвящегося алгоритма. Основываясь на ответах пользователя, программа «определяет» конкретный тип проблемы и предлагает пользователю способы ее решения. Сервис позволяет оперативно получить ответы на большинство вопросов, касающихся услуг, предоставляемых оператором, а также способов устранения технических неполадок, которые могут возникать в процессе эксплуатации

### Автоматизированный центр онлайн-поддержки пользователей «Триколор ТВ» (AutoFAQ)

приемного оборудования.

Чтобы воспользоваться сервисом, перейдите на сайт [www.tricolor.tv](http://www.tricolor.tv), выберите в боковом **меню «Зрителям»** раздел **«Online поддержка пользователей»** и следуйте подсказкам системы.

### Служба поддержки пользователей «Триколор ТВ»

Чтобы получить консультацию по вопросам, связанным регистрацией и работой приемного оборудования, активацией карт, набором каналов, дополнительными сервисами и др., обратитесь в Службу поддержки пользователей **«Триколор ТВ»**.

#### Как связаться со службой поддержки:

- Напишите письмо с подробным описанием проблемы на электронный адрес [support@tricolor.tv](mailto:support@tricolor.tv). Сотрудник службы поддержки ответит вам по электронной почте в течение 24 часов с момента получения письма.

**При отправке письма запрашивайте автоматическое уведомление о доставке. Если уведомление не пришло, отправьте письмо повторно.**

Запросы в Службу поддержки пользователей **«Триколор ТВ»** обрабатываются круглосуточно и без выходных.

- Позвоните по телефону **«горячей линии» «Триколор ТВ» 8 809 333 10 20**

Звонки принимаются ежедневно с **10:00 до 22:00** (время московское).

#### ВНИМАНИЕ!

*Звонок платный, стоимость звонка из любого региона РФ составляет 18 рублей в минуту. Звонки на линию поддерживают 90% российских операторов связи.*

- Соблюдайте рекомендованный режим эксплуатации приемного оборудования! Для непрерывного просмотра каналов **«Триколор ТВ»** рекомендуется оставлять ваше приемное оборудование включенным на всю ночь хотя бы один раз в неделю. Телевизор при этом может быть выключен. Несоблюдение данной рекомендации может привести к прерыванию просмотра каналов **«Триколор ТВ»** (в этом случае вы увидите на экране сервисное сообщение «Кодированный канал (DRE)»). Если каналы закодировались, оставьте приемное оборудование включенным на 1 час на любом из этих каналов и дождитесь реактивации (восстановления изображения).
- Помните: во время грозы качество приема ТВ-сигнала может значительно ухудшиться. Это связано с атмосферными электромагнитными импульсами и не является неполадкой в работе оборудования.
- Если вы столкнулись с проблемами при получении услуг **«Триколор ТВ»** (нет изображения на телеканалах и т.д.), ознакомьтесь с информацией на Инфоканале Триколор ТВ. Возможно, проводятся профилактические работы.

- По всем вопросам, связанным с получением услуг Триколор ТВ, обращайтесь к Вашему **Автомобильному дилеру** или в службу поддержки пользователей по электронной почте **support@tricolor.tv**.

## КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### **ЗАО «Национальная спутниковая компания»**

129515, г. Москва, ул. Академика Королева, дом 13, стр. 1

**Адрес для доставки корреспонденции:** 127427 Москва, а/я 43, для ЗАО «Национальная спутниковая компания»

**Call-центр:** 8 (809) 333-10-20 (ежедневно с 10:00 до 22:00 по московскому времени; стоимость звонка из любого региона РФ - 18 рублей/мин.; звонки на линию поддерживают 90 % российских операторов связи).

**Факс:** 8 (495) 580-54-38

**Сайт:** [www.tricolor.tv](http://www.tricolor.tv), [www.tricolor-sibir.tv](http://www.tricolor-sibir.tv)

**WAP:** [wap.tricolor.tv](http://wap.tricolor.tv)

**E-mail:**

**Техническая поддержка:** [support@tricolor.tv](mailto:support@tricolor.tv)

**Помощь дилерам:** [dealer@tricolor.tv](mailto:dealer@tricolor.tv)

**Ваши предложения и замечания:** [support.plus@tricolor.tv](mailto:support.plus@tricolor.tv)

**Связи с общественностью:** [pr@tricolor.tv](mailto:pr@tricolor.tv)

**Веб-мастер:** [web@tricolor.tv](mailto:web@tricolor.tv)

**«Триколор ТВ» желает вам приятного просмотра!**

## 2. СОГЛАШЕНИЕ О ПРЕДОСТАВЛЕНИИ ДОСТУПА К ПРОСМОТРУ ПАКЕТА ТЕЛЕПРОГРАММ «ТРИКОЛОР ТВ»

### Определения

2

«**Абонент**» – любое дееспособное физическое лицо, зарегистрировавшее Приемное оборудование и принявшее условия настоящего соглашения. Лицо, выступающее в качестве Абонента, одновременно может быть Зрителем.

«**Активация Карты**» – последовательное выполнение Абонентом либо Дилером (по поручению и от имени Абонента) всех действий, указанных на обратной стороне Карты путем отправления текстового SMS-сообщения на **номер 1082** либо на сайте **www.tricolor.tv**.

«**Бесплатный пакет**» - совокупность телевизионных программ (телепрограмм), транслируемых (ретранслируемых) НСК Зрителям без взимания абонентской и/или иной платы посредством искусственного спутника Земли на Исключительной территории после получения Абонентом подтверждения о прохождении регистрации Приемного оборудования.

«**Дилер**» - физическое или юридическое лицо, которому НСК в процессе регистрации на сайте **www.tricolor.tv** присвоило индивидуальный номер дилера (далее – «ИНД»). В подтверждение статуса Дилера, НСК выдает ему «**Сертификат авторизованного дилера Триколор ТВ**».

При взаимодействии с Абонентом и Зрителем Дилер действует от своего имени и за свой счет независимо от НСК.

Информация о Дилере размещена на сайте **www.tricolor.tv**.

«**Зритель**» - любое физическое лицо, способное осуществлять просмотр Пакета посредством Приемного оборудования.

«**Инфоканал Пакета**» - телепрограмма «**Триколор ТВ**» (Свидетельство о регистрации СМИ Эл № ФС 77-24698 от 13.07.2006). Предназначен для предоставления Зрителю текущей (дата/время, гороскоп, курс валют, анонсы телевизионных программ Пакета и пр.) и срочной (предупреждение о ремонтно-профилактических работах телепрограмм Пакета, о новостях Триколор ТВ и пр.) информации.

«**Исключительная территория**» - территория Российской Федерации, определенная границами покрытия сигналом искусственного спутника Земли, посредством которого осуществляется трансляция (ретрансляция).

«**Карта**» - специальная карта, предназначенная для активации доступа к просмотру «Платного пакета». Карта содержит специально нанесенный секретный код, посредством использования которого активируется доступ к просмотру Платного пакета.

«**НСК**» - ЗАО «**Национальная спутниковая компания**» - юридическое лицо, владеющее и управляющее «**Триколор ТВ**», а также являющееся обладателем исключительного права на товарный знак «**Триколор ТВ**».

«**Пакет**» - совокупность телепрограмм, транслируемых (ретранслируемых) НСК посредством искусственного спутника Земли на Исключительной территории. Пакет может включать в себя только Бесплатный пакет, либо совокупность Бесплатного пакета и Платного пакета, в зависимости от выбора Абонента.

«**Платный пакет**» - совокупность телепрограмм, транслируемых (ретранслируемых) НСК посредством искусственного спутника Земли на Исключительной территории за установленную плату. Платный пакет является приложением к Бесплатному пакету. Право просмотра Платного пакета не обуславливается приобретением прав на просмотр Бесплатного пакета. Доступ к Платному пакету осуществляется посредством активации соответствующих Карт.

«**Приемное оборудование**» - специальное оборудование, включая программное обеспечение, позволяющее Зрителю осуществлять просмотр Пакета.

## 2. СОГЛАШЕНИЕ О ПРЕДОСТАВЛЕНИИ ДОСТУПА К ПРОСМОТРУ ПАКЕТА ТЕЛЕПРОГРАММ «ТРИКОЛОР ТВ»

### Определения

Абонент обязан хранить всю документацию, сопровождающую приобретение и запуск Приемного оборудования в течение всего срока его эксплуатации.

НСК не несет ответственности за качество работы Приемного оборудования, а также за сбои в его работе, возникшие как по причинам его технической неисправности, так и по другим причинам (погодные условия, внешние помехи и т.п.). НСК не осуществляет гарантийное обслуживание Приемного оборудования.

Также НСК не несет ответственности за ненадлежащее качество вещания, вызванное некорректной настройкой Приемного оборудования.

**«Регистрация Приемного оборудования»** - последовательное выполнение на сайте [www.tricolor.tv](http://www.tricolor.tv) Абонентом либо Дилером (по поручению и от имени Абонента) всех необходимых действий.

**«Триколор ТВ»** - система цифрового непосредственного спутникового телевизионного вещания.

Триколор ТВ является зарегистрированным товарным знаком. Обладателем исключительного права на товарный знак **«Триколор ТВ»** является НСК. Все права на этот товарный знак защищены и охраняются в соответствии с законодательством Российской Федерации. Права на все остальные товарные знаки и знаки обслуживания, демонстрирующиеся в телепрограммах Пакета, принадлежат их владельцам.

### Общие положения

- Настоящее Соглашение оговаривает условия, применяемые к предоставлению доступа к просмотру Триколор ТВ. При просмотре Пакета, Абонент и/или Зритель обязуется соблюдать все условия настоящего Соглашения.
- Настоящим НСК доводит до сведения Абонента и/или Зрителя, что до момента регистрации Приемного оборудования и получения Абонентом подтверждения о прохождении регистрации Абоненту заблокирован доступ к просмотру Бесплатного пакета.
- НСК предоставляет право на доступ к просмотру Пакета каждому Абоненту индивидуально, и оно не может быть передано какому-либо иному физическому или юридическому лицу.
- Абонент и/или Зритель соглашается с правом НСК, в любое время полностью или частично, изменять условия, применяемые к просмотру Пакета, а также заменять телепрограммы, входящие в пакет, при необходимости изменяя их количество. Такие изменения и дополнения вступают в силу немедленно после соответствующего уведомления, которое может быть направлено Абоненту и/или Зрителю в любой форме, включая, но не ограничиваясь, размещением уведомления на сайте [www.tricolor.tv](http://www.tricolor.tv) и/или путем размещения информации в эфире Инфоканала Пакета. Просмотр Абонентом и/или Зрителем Пакета после получения такого уведомления означает принятие им в полном объеме соответствующих изменений и дополнений.
- Абонент самостоятельно несет ответственность за приобретение и эксплуатацию Приемного оборудования, необходимого для просмотра Пакета, а также берет на себя все связанные с этим расходы.
- Зритель принимает на себя весь риск просмотра Пакета (в том числе возможность соблюдения режимов просмотра (ограничения по возрасту, психическому состоянию и пр.), а так же соглашается с возможным появлением ошибок, технических сбоев или технологических перерывов вещания.

## 2. СОГЛАШЕНИЕ О ПРЕДОСТАВЛЕНИИ ДОСТУПА К ПРОСМОТРУ ПАКЕТА ТЕЛЕПРОГРАММ «ТРИКОЛОР ТВ»

### Общие положения

2

- Настоящим НСК предупреждает, что не несет ответственности за содержание телепрограмм, входящих в состав Пакета. Также НСК предупреждает, что некоторые программы, входящие в состав телепрограмм Пакета, так и сами телепрограммы, не рекомендованы для просмотра несовершеннолетним. НСК рекомендует Абоненту установить родительский код блокировки на такие телепрограммы во избежание нежелательного просмотра таких телепрограмм несовершеннолетними.
- Пакет содержит материалы, охраняемые законодательством об интеллектуальной собственности, включая (но, не ограничиваясь) видеоматериалы, графические изображения, музыкальные и звуковые произведения.

### Обязанности Зрителя

- Абонент и/или Зритель обязуется использовать Пакет только для частного домашнего просмотра.
- Абонент и/или Зритель обязуется использовать Пакет только в законных целях и соблюдать требования законодательства РФ в отношении авторских и смежных прав правообладателей.
- Абонент в процессе регистрации Приемного оборудования обязуется предоставить НСК следующие достоверные (документально подтвержденные) сведения о себе, необходимые для обеспечения правомочности приема и просмотра Пакета, а также технического и сервисного сопровождения Абонента и/или Зрителя в течение всего периода просмотра Пакета:
  - Фамилия, имя, отчество;
  - Место жительства (адрес регистрации) или адрес фактического нахождения приемного оборудования;
  - Телефон (контактный номер, по которому нск будет иметь возможность оперативно связаться с абонентом);
  - Электронный адрес (e-mail), для отправления нск подтверждения о регистрации приемного оборудования и/или активации карты.
- Указанные сведения являются конфиденциальными и используются НСК только для служебных целей;
- Зритель обязуется осуществлять просмотр Пакета только на территории Российской Федерации;
- Перед регистрацией Приемного оборудования и/или активацией Карты Абонент и Зритель обязуется изучить настоящее Соглашение, и в случае согласия (с оговариваемыми в нем условиями) продолжить процесс регистрации самостоятельно, либо поручить его осуществление Дилеру;
- Абонент обязан хранить Карту в течение всего срока ее действия при условии ее активации. В случае возникновения проблем, носящих как технический, так и вещательный характер, НСК не гарантирует оказания содействия в их решении в случае утери Абонентом Карты.

### Обязанности НСК

НСК обязуется обеспечивать вещание Пакета, в целях его дальнейшего просмотра Зрителем, при этом НСК и ее сотрудники, осуществляя свою деятельность, прилагают все усилия для максимального возможного удовлетворения запросов Абонента и Зрителя, и обеспечения бесперебойного и высокого качества вещания телепрограмм Пакета.

## 2. СОГЛАШЕНИЕ О ПРЕДОСТАВЛЕНИИ ДОСТУПА К ПРОСМОТРУ ПАКЕТА ТЕЛЕПРОГРАММ «ТРИКОЛОР ТВ»

### Обязанности НСК

НСК обязуется формировать Бесплатный и Платный пакеты телепрограмм.

НСК обязуется своевременно информировать Абонента и Зрителя обо всех изменениях и дополнениях в условиях вещания и приема Пакета, а также изменениях в содержании (наименования и/или количества телепрограмм) Пакета. Указанная информация доводится до Абонента и Зрителя в любой форме включая, но не ограничиваясь, размещением уведомления на сайте [www.tricolor.tv](http://www.tricolor.tv) и/или Инфоканале Пакета.

НСК обязуется обеспечить консультационную техническую поддержку Абонента и Зрителя на сайте [www.tricolor.tv](http://www.tricolor.tv), по электронному адресу **НСК (e-mail): support@tricolor.tv** или по почтовому адресу: **Россия, Москва, 117246, а/я 2 ЗАО «Национальная спутниковая компания».**

### Заключительные положения

К правоотношениям сторон, как в рамках настоящего Соглашения, так не урегулированных им, применяется законодательство Российской Федерации.

Условия настоящего Соглашения считаются принятыми Абонентом безоговорочно с момента регистрации Приемного оборудования Абонентом.

Настоящее Соглашение действует бессрочно на весь период просмотра Пакета.

НСК вправе в любой момент расторгнуть настоящее Соглашение в одностороннем порядке, в случае если сочтет, что действия Абонента и/или Зрителя нарушают интересы как НСК и Триколор ТВ, так и третьих лиц, либо если Абонент и/или Зритель нарушит условия настоящего Соглашения, либо в случае окончания срока действия лицензии на вещание, выданной НСК в установленном законодательством Российской Федерации порядке.

Абонент вправе расторгнуть настоящее Соглашение в одностороннем порядке, путем прекращения просмотра Пакета.

Генеральный директор  
ЗАО «Национальная спутниковая компания»

 В.В. Мордачев /  
«Национальная спутниковая компания»  
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНАЯ  
СПУТНИКОВАЯ  
КОМПАНИЯ  
\* МОСКВА \*

## 3. ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 3.1 Правила техники безопасности

3

Данный приемник изготовлен с соблюдением международных стандартов безопасности. Пожалуйста, внимательно прочитайте правила техники безопасности.

#### 1. ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

От сети переменного тока частотой 50-60 Гц и напряжением 110-240В. Подключайте приемник только к сети электропитания с напряжением, указанным на маркировке. Если Вы не уверены, какой стандарт электропитания в Вашем доме – обратитесь в местную электрическую компанию.

#### 2. ПЕРЕГРУЗКИ

Не перегружайте розетки, удлинители или адаптеры – 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 объекты, наполненные жидкостями, например вазы.

#### 4. ЧИСТКА

Отключите приемник от сети электропитания перед чисткой. Используйте для чистки мягкую влажную ткань, не используйте растворители.

#### 5. ВЕНТИЛЯЦИЯ

Вентиляционные отверстия на верхней части приемника должны быть открыты, обеспечивая свободную циркуляцию воздуха. Не устанавливайте приемник на мягкую отделку, ковры, диваны, кровати и подобные им поверхности. Не ставьте другие электронные компоненты на аппарат. При установке приемника на книжные полки или в шкафчики, убедитесь, что обеспечивается достаточная вентиляция.

#### 6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАБЕЛЯ ОТ КОНВЕРТОРА СПУТНИКОВОЙ АНТЕННЫ И ТЕЛЕВИЗОРА

Включение шнуров питания в розетки следует производить только после выполнения подключения всех компонентов. Отключайте приемник от сети электропитания при подключении к нему любых кабелей, телевизора и другого спутникового и ТВ оборудования и отключении всех вышеперечисленных компонентов от него. Включение шнуров питания в розетки следует производить только после выполнения подключения всех компонентов. Отключайте приемник от сети электропитания при подключении и отключении от него любых кабелей от телевизора, другого спутникового или ТВ оборудования.

#### 7. РАСПОЛОЖЕНИЕ

Устанавливайте приемник в помещении, избегая воздействия солнечный лучей, дождя. Не устанавливайте его вблизи источников тепла и нагревателей. Убедитесь, что приемник расположен не ближе 10 см от источников электромагнитного излучения – телевизоров, видеоманитофонов и т.д.

Не устанавливайте приемник на неустойчивые поверхности, откуда он может упасть. При падении он может причинить серьезный физический ущерб, как ребёнку, так и взрослому человеку, а также выйти из строя.

#### 8. ГРОЗЫ И ДЛИТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕРЫВ В ПОЛЬЗОВАНИИ

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

#### 9. ПОСТОРОННИЕ ОБЪЕКТЫ

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

## 3. ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 3.1 Правила техники безопасности

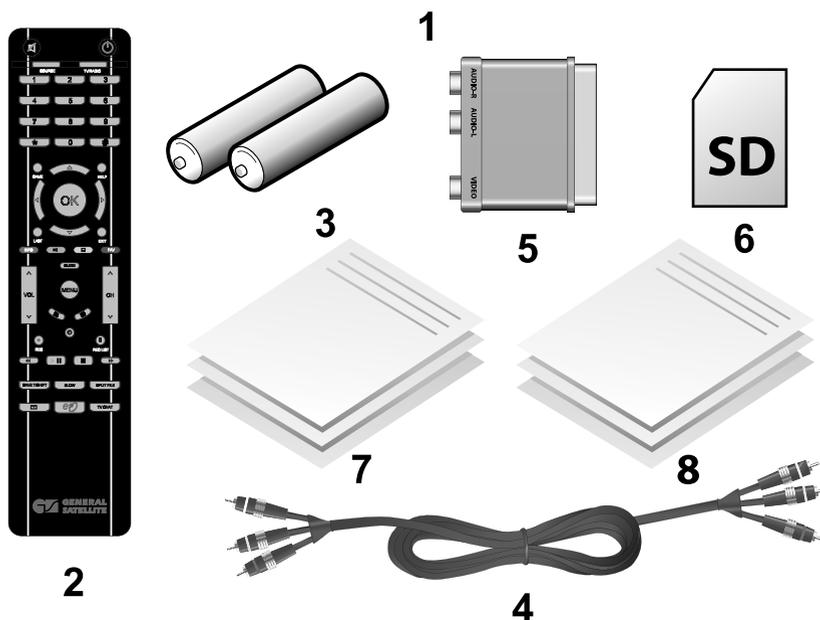
#### ВНИМАНИЕ!

- 1. Следуйте приведенным ниже указаниям, чтобы избежать повреждения шнура питания и вилки:*
  - Не разбирайте и не пытайтесь отремонтировать шнур питания и вилку самостоятельно.
  - Не перекручивайте и не сгибайте шнур питания.
  - Всегда отключайте шнур питания от электросети, держась за вилку, а не за шнур.
  - Следите, чтобы шнур питания не проходил вблизи нагревательных приборов, чтобы исключить возможность плавления изоляции.
- 2. Следуйте следующим указаниям, чтобы избежать поражения электрическим током:*
  - Не вскрывайте корпус.
  - Не помещайте металлические или воспламеняющиеся предметы внутрь приемника.
  - Не беритесь за шнур питания мокрыми руками.
  - Отключайте шнур питания от электросети во время грозы.
- 3. Не эксплуатируйте неисправный приемник, он может быть серьезно поврежден. В случае неисправности обратитесь в ближайший сервисный центр.*
- 4. Не помещайте инородные и металлические предметы в слоты для карты памяти SD и смарт-карты. Побочные действия могут повредить приемник и уменьшить срок его эксплуатации.*

## 3. ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 3.2 Комплект поставки

3



1. Приемник
2. Пульт дистанционного управления
3. Два элемента питания типа AAA для пульта дистанционного управления
4. Соединительный кабель 3RCA-3RCA
5. Переходник SCART-3RCA
6. Карта памяти SD
7. Руководство пользователя
8. Гарантийные условия



#### ПРИМЕЧАНИЕ!

Комплект поставки может отличаться в зависимости от региона.

Приемное оборудование можно активировать только при наличии смарт-карты!

## 3. ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 3.3 Передняя панель



#### 1. КНОПКА STANDBY

Включение и отключение приемника. Кнопка предназначена для перевода приемника из режима ожидания (Stand By) в рабочий и обратно.

#### 2. КНОПКА TV/RADIO

Переключение между режимами приема ТВ и Радиоканалов.

#### 3. КНОПКИ CHANNEL

Кнопки переключения каналов.

#### 4. ДИСПЛЕЙ

Отображает номер принимаемого канала, спецсимвол индикации приёма сигнала, режим ТВ/радио, режим StandBy, значок почты, а также текущее время.

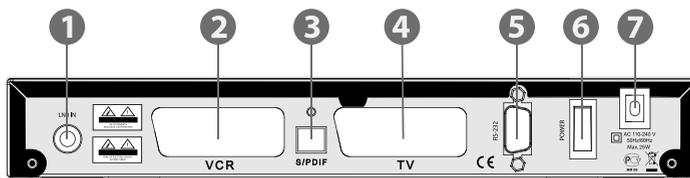
#### 5. СЛОТ ДЛЯ КАРТЫ ПАМЯТИ SD

При установке карты памяти формата SD в данный слот Вы получаете возможность использовать функции PVR и TimeShift.

#### 6. СЛОТ ДЛЯ СМАРТ-КАРТЫ

При установке смарт-карты DRE Crypt в данный слот Вы получите доступ к каналам, закодированным системой условного доступа DRE Crypt.

### 3.4 Задняя панель



#### 1. LNB IN

Разъём для подключения кабеля от конвертора спутниковой антенны.

#### 2. VCR SCART

Разъём SCART для подключения видеомэгнитофона, DVD плеера/рекордера и т.п.

#### 3. S/PDIF

Разъём для подключения оптического аудиокабеля. Выход цифрового звука.

#### 4. TV SCART

Разъём SCART для подключения цифрового спутникового приемника к ТВ.

#### 5. РАЗЪЁМ ПОРТА RS-232

Разъём для подключения к персональному компьютеру.

#### 6. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПИТАНИЯ

Позволяет отключить цифровой спутниковый приемник от сети питания, не вынимая шнура из розетки.

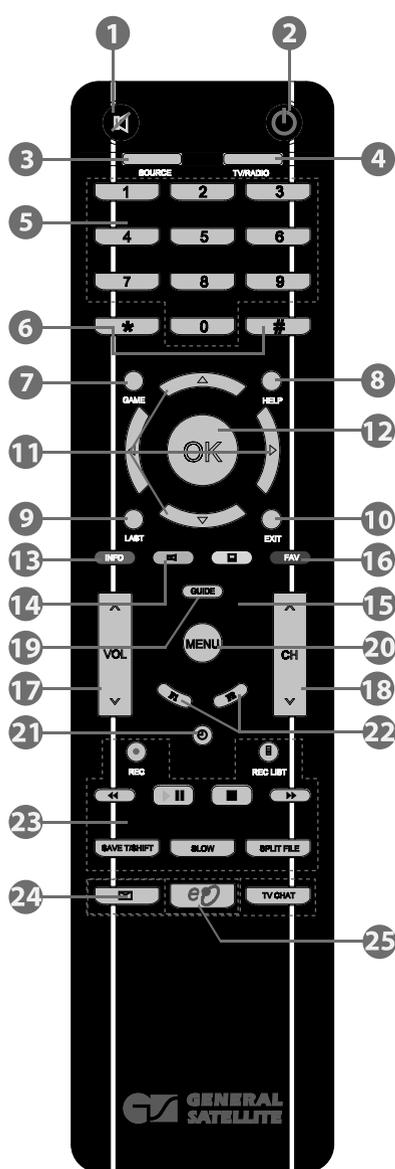
#### 7. ШНУР ПИТАНИЯ

Позволяет подключить цифровой спутниковый приемник к сети питания.

### 3. ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ

#### 3.5 Пульт дистанционного управления

3



#### 1. кнопка MUTE

Используется для временного отключения звука.

#### 2. кнопка STANDBY

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

#### 3. кнопка SOURCE

Используется для переключения режима вывода аудио/видео через разъем TV SCART: спутниковое ТВ/ «на проход» от устройства, подключенного к VCR SCART/ эфирное ТВ. Функционирует, если Ваш ТВ поддерживает управление по входу SCART.

#### 4. TV/RADIO

Используется для переключения между режимами приема ТВ и Радиоканалов.

#### 5. 0 - 9 ЦИФРОВЫЕ кнопки

Используются для вызова каналов по номеру и ввода числовых данных.

#### 6. \* / #

Кнопки не задействованы в базовой конфигурации программного обеспечения. По требованию оператора телевидения этим кнопкам могут быть назначены дополнительные функции.

#### 7. кнопка GAME

Вызывает список встроенных игр.

#### 8. кнопка HELP

Вызывает меню «Подсказка», в котором содержится поясняющая информация о назначении пунктов меню приемника. Данная функция реализована не во всех версиях программного обеспечения.

#### 9. кнопка LAST

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

#### 10. кнопка EXIT

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

#### 11. Блок кнопок

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 громкость.

#### 12. кнопка OK

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

## 3. ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 3.5 Пульт дистанционного управления

#### 13. КРАСНАЯ кнопка INFO

Однократное нажатие при просмотре канала вызывает инфобаннер. Повторное нажатие вызывает подробную информацию о программе и канале. Имеет дополнительные функции при работе экранного меню.

#### 14. ЗЕЛЕНАЯ кнопка

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

#### 15. Желтая кнопка

Вызывает меню работы с телетекстом, субтитрами и ТВ почтой.

#### 16. Синяя кнопка FAV

Вызывает списки избранных каналов.

#### 17. VOL /

Используются для регулирования уровня громкости. VOL  увеличивает уровень громкости, VOL  - уменьшает.

#### 18. CH /

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

#### 19. кнопка ЭЛЕКТРОННЫЙ ПРОГРАММНЫЙ ГИД

Вызывает Электронный программный гид.

#### 20. кнопка MENU

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

#### 21. кнопка ЧАСЫ

Одинократное нажатие кнопки вызывает отображение времени на и дисплее приемника. Двойное нажатие вызывает отображение текущего времени в правом верхнем углу экрана телевизора.

#### 22. кнопки F1/F2

Кнопки не задействованы в базовой конфигурации программного обеспечения. По требованию оператора телевидения этим кнопкам могут быть назначены дополнительные функции.

#### 23. кнопки REC , RECLIST , , , , , , ,

Блок кнопок PVR. Кнопки управления записью, а также воспроизведением ранее записанных программ.

#### 24. кнопки ТВ ПОЧТА , ТВ ЧАТ

Кнопки вызова ТВ почты и ТВ чата. Подробную инструкцию по пользованию этими сервисами Вы можете найти на стр. 12-13 руководства пользователя.

#### 25. кнопка

Кнопка не задействована в базовой конфигурации программного обеспечения приемника.



#### ПРИМЕЧАНИЕ!

Дизайн пульта дистанционного управления может быть изменен без предварительного уведомления.

## 4. ПОДКЛЮЧЕНИЯ

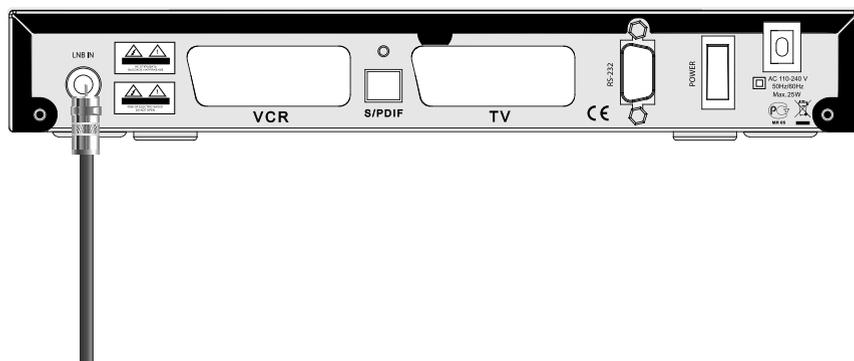
### 4.1 Подключение спутниковой антенны

#### ВНИМАНИЕ!

Производите все необходимые подключения только при отключенном питании цифрового спутникового приемника и подключаемых к нему устройств.

4

Подключите кабель от конвертера спутниковой антенны к разъёму **LNB IN** цифрового спутникового приемника. Подключение производится разъёмом **muна F**. Допускается использование переходников.



#### ВНИМАНИЕ!

При использовании дополнительного оборудования (переключателей DiSEqC™, позиционеров) требуется сделать дополнительные установки в меню цифрового спутникового приемника. Подключайте дополнительные устройства между конвертером спутниковой антенны и цифровым спутниковым приемником согласно их инструкции по эксплуатации.

При подключении мультисвитчеров может потребоваться увеличение напряжения питания конвертера (см. п. Настройка антенны).

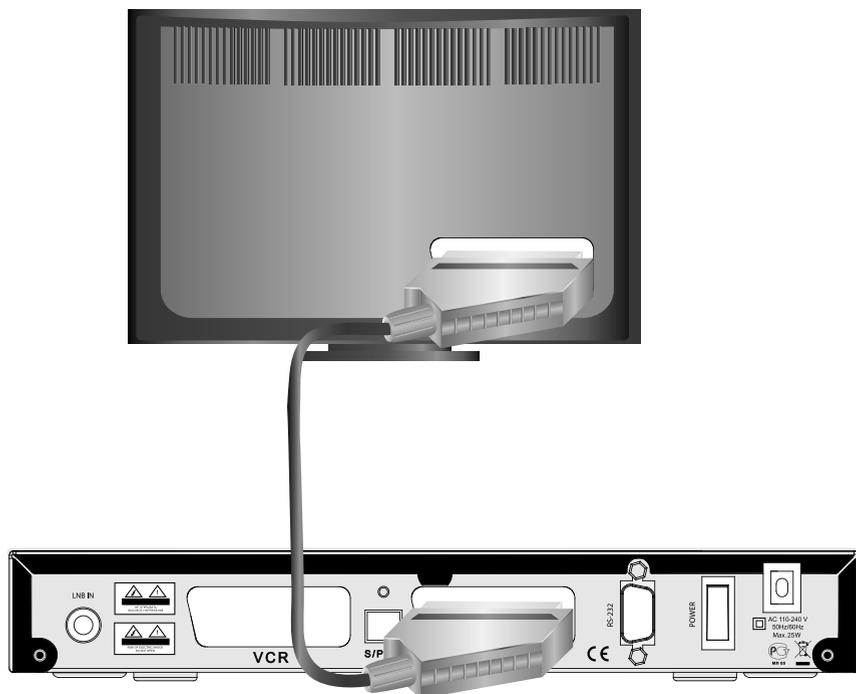
#### Пользователям SMATV систем

Поскольку в **SMATV** системах часто не допускается подача питания в кабельную систему, то рекомендуется сначала подключить цифровой спутниковый приемник к ТВ и выполнить соответствующие установки в меню. Только после этого подключайте кабель сети **SMATV**.

## 4. ПОДКЛЮЧЕНИЯ

### 4.2 Подключение к ТВ кабелем SCART

Подключите один конец кабеля **SCART** (в комплект не входит) к гнезду **TV SCART** цифрового спутникового приемника, а другой его конец - к разъёму AUX (AV IN, SCART и т.п.) Вашего ТВ.



#### ПРИМЕЧАНИЕ!

*В кабеле **SCART** также передается стерео звук.*

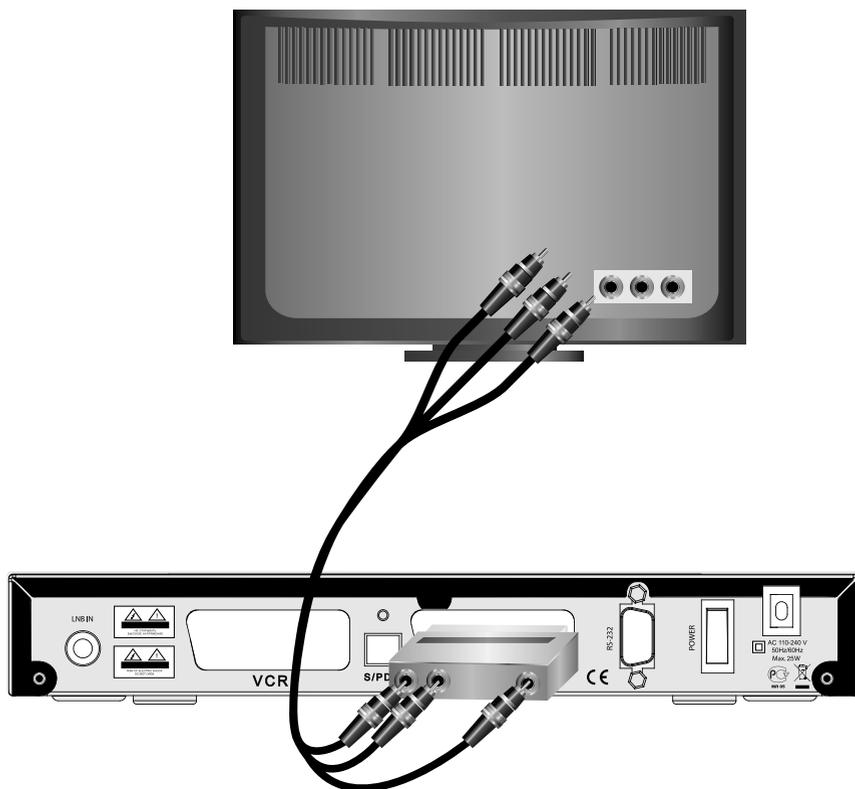
*Если выбрана звуковая дорожка цифрового многоканального пространственного звука, то сигнал аудио на выходе **TV SCART** не воспроизводится. Соединение кабелем **SCART** позволяет получить изображение наилучшего качества, если установлен тип выхода видео RGB. Для этого воспользуйтесь полным кабелем **SCART** (необходимо соединение всех 21 шт. контактов). Подробнее см. п. Шаг 2 Мастера установки.*

## 4. ПОДКЛЮЧЕНИЯ

### 4.3 Подключение к ТВ с композитным видеовходом

Для подсоединения к ТВ с композитным видеовходом Вам потребуется переходник **SCART-3RCA** и кабель **3RCA-3RCA** (поставляются в комплекте с приемником):

- Подключите переходник **SCART-3RCA** к выходу **TV SCART**.
- Подключите два **RCA** разъёма (белый и красный) кабеля **3RCA-3RCA** к соответствующим по цветам выходам аудио (**AUDIO L/R**) на переходнике **SCART-3RCA**. Два **RCA** разъёма на другом конце кабеля подключите к соответствующим по цветам входам аудио на Вашем ТВ.
- Подключите третий разъем (желтый) кабеля **3RCA-3RCA** к соответствующему по цвету выходу на переходнике **SCART-3RCA**, а разъем на другом конце кабеля к композитному видео входу Вашего ТВ.



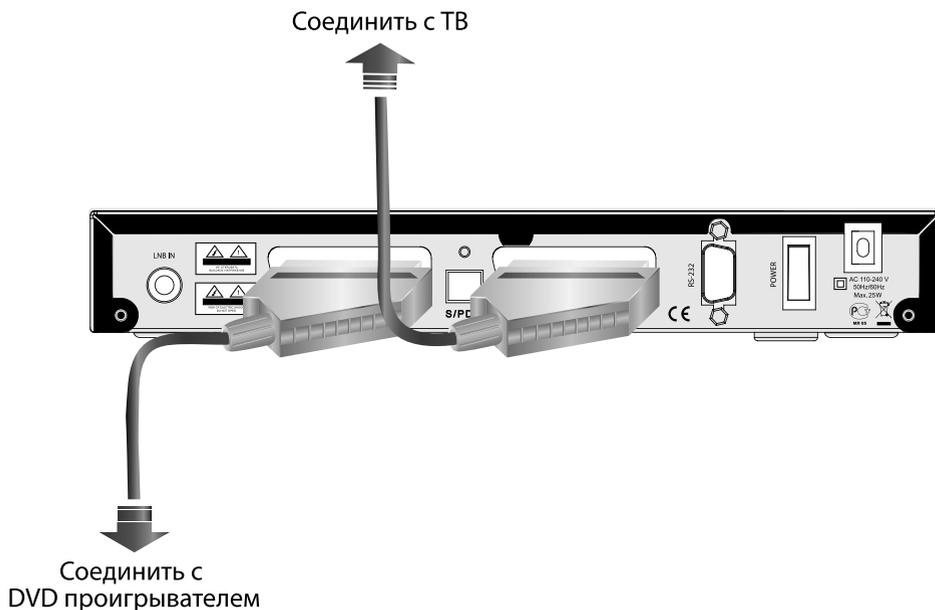
## 4. ПОДКЛЮЧЕНИЯ

### 4.4 Подключение внешнего видео устройства.

Подключите один конец кабеля **SCART** к разъёму **VCR SCART** на цифровом спутниковом приемнике, а другой к разъёму **TV SCART** внешнего источника аудио/видеосигнала (DVD плеера/рекордера, видеомэгагнитофона и т.д.).

Соединение кабелем **SCART-SCART** обеспечит автоматическое переключение цифрового спутникового приемника в режим передачи аудио/видео сигнала с внешнего источника **«на проход»** на разъём **TV SCART**, если внешний источник передает соответствующий сигнал управления.

Если сигнал управления не передается, или Вы используете какой-либо адаптер (переходник) для подключения к разъёму **VCR SCART**, то для выбора режима передачи сигнала **«на проход»** воспользуйтесь **кнопкой** **SOURCE** пульта ДУ.



#### ПРИМЕЧАНИЕ!

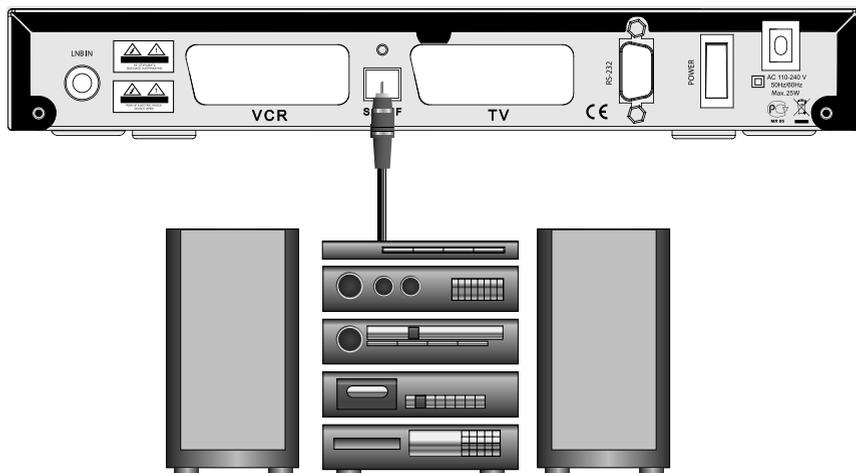
Обеспечивается передача **«на проход»** на разъём **TV SCART** от внешнего источника, подключённого к разъёму **VCR SCART**, сигналов компонентного видео **RGB**, если в меню приемника установлен тип выхода видео **RGB**. Используйте для соединения только качественные кабели. В случае наблюдения помехи, переведите цифровой спутниковый приемник в режим **Stand By**.

## 4. ПОДКЛЮЧЕНИЯ

### 4.5 Подключение аудиосистемы

Если Ваша аудио система имеет цифровой оптический вход **S/PDIF**, то воспользуйтесь специальным оптическим кабелем для соединения. Соедините один конец оптического кабеля к разъёму **S/PDIF** на цифровом спутниковом приемнике, а другой - к разъёму **S/PDIF IN** на Вашей аудио системе. Соединение оптическим кабелем **S/PDIF** обеспечит **наилучшее качество** воспроизведения звука.

4



#### ВНИМАНИЕ!

Для включения вывода цифрового звука через разъём **S/PDIF** необходимо сделать соответствующую установку в меню цифрового спутникового приемника. Обратитесь к п. **Шаг 2 Мастера установки**.

Для вывода цифрового многоканального пространственного звука, если таковой передается каналом, необходимо выбрать соответствующую звуковую дорожку. (см. п. **Звуковая дорожка. Основные функции.**)

Если Ваша аудиосистема не имеет цифрового оптического входа **S/PDIF**, то соедините 2 разъема кабеля **3RCA** (белый и красный) с аналоговыми аудио входами Вашей аудио системы соответственно цветам.

Соединение аналоговым аудиокабелем позволяет получить высокое качество воспроизведения звука. Для соединения используйте качественные, хорошо экранированные аудиокабели.

#### ВНИМАНИЕ!

В случае, если цифровой спутниковый приемник работает в режиме передачи сигнала аудио и видео «**на проход**» от устройства, подключенного к разъёму **VCR SCART**, то на аналоговый аудиовыход будет выводиться звук от внешнего источника.

Если выбрана звуковая дорожка цифрового многоканального пространственного звука, то сигнал на аналоговом аудиовыходе, звуковых выходах разъемов **TV SCART**, **VCR SCART** не воспроизводится.

## 4. ПОДКЛЮЧЕНИЯ

### 4.6 Подключение оборудования по протоколу DiSEqC™ 1.0, 1.1, 1.2

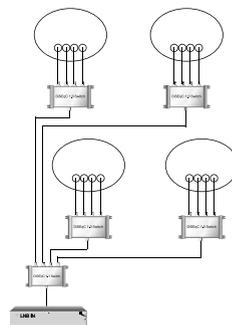
**DiSEqC** — группа протоколов взаимодействия приемника с внешними устройствами. Для передачи команд в этих протоколах используются определенные комбинации сигнала 22 кГц и паузы. Данный приемник поддерживает протоколы DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2

#### Подключение DiSEqC 1.0

Непосредственно к цифровому приемнику можно подключить одну антенну. Протокол DiSEqC 1.0 позволяет подключать несколько антенн к приемнику одновременно. Если у Вас установлено более двух антенн или конверторов, используйте переключатель DiSEqC 1.0. Подключите коаксиальный кабель с первого конвертора к входному разъему LNB 1 или LNB A на переключателе DiSEqC. Подключите коаксиальный кабель со второго конвертора к входному разъему LNB 2 или LNB B на переключателе DiSEqC. Прделайте то же самое с остальными конверторами. Подключите один конец коаксиального кабеля к выходному разъему RF OUT на переключателе DiSEqC, а другой конец к гнезду LNB IN на приемнике.

#### Подключение DiSEqC 1.1

На приведенной схеме - пример, иллюстрирующий, как с помощью протокола DiSEqC 1.1 и нескольких переключателей могут быть подсоединены 16 периферийных устройств (например, антенн) к приемнику. На схеме: нижний переключатель – это переключатель уровня DiSEqC 1.1, а четыре оставшихся – это переключатели 1:4 уровня 1.0. Подключите один конец коаксиального кабеля к выходному разъему RF OUT на переключателе DiSEqC 1.1, а другой конец к гнезду LNB IN на приемнике. Конверторы подсоедините к разъемам LNB на переключателях DiSEqC.



#### Подключение DiSEqC 1.2

Если Вы используете систему с электроприводом, полностью совместимую с протоколом DiSEqC 1.2, Вы можете использовать преимущество имеющихся у приемника функций DiSEqC 1.2. Подключите один конец коаксиального кабеля к разъему LNB IN на приемнике, а другой конец к разъему "REC" или "Receiver" на моторе DiSEqC 1.2. Подключите коаксиальный кабель от конвертора к гнезду LNB IN на моторе DiSEqC 1.2.

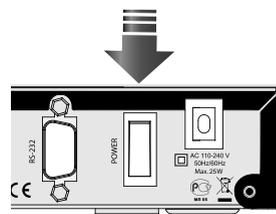
#### ВНИМАНИЕ!

*Моторизованная система может иметь различную конфигурацию. Более подробно о подключении такой системы читайте в инструкции по её эксплуатации и монтажу.*

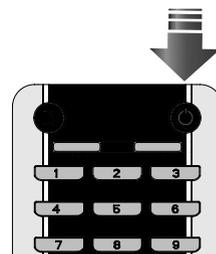
## 5. ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПРИЕМНИКА

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

1. Вставьте вилку шнура питания в розетку электросети.
2. Переведите выключатель **Power** на задней панели цифрового спутникового приемника в положение «I»



3. Нажмите **кнопку STANDBY**  на пульте ДУ или передней панели цифрового спутникового приемника. Выключение приемника производится в обратном порядке.



## 6. МАСТЕР УСТАНОВКИ

При первом включении приемника запускается **Мастер установки**. Он организован таким образом, что всего за несколько шагов можно ввести необходимые настройки и легко найти все интересующие Вас каналы.

### ВНИМАНИЕ!

**Мастер установки** запускается также после сброса приемника к **Заводским установкам** (см. п. Заводские установки). Работу **Мастера установки** можно прервать на любом шаге, нажав кнопку **EXIT**.

Начальные параметры в **Мастере установки** зависят от требований оператора спутникового ТВ.

6

### Шаг 1

Здесь Вам предлагается выбрать используемые языки.

#### Язык меню

Подведите курсор к этой строке, если Вы хотите изменить язык, на котором будет отображаться меню. Нажмите **OK** и выберите предпочитаемый Вами язык из выпадающего списка. Для этого подведите курсор к его наименованию кнопками **▲/▼** и подтвердите выбор нажатием кнопки **OK**. Дальнейшие шаги **Мастера установки** будут на выбранном языке.



#### 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 указанный в **Язык аудио 1** отсутствует среди языков звукового сопровождения, доступных на данном канале.

### ВНИМАНИЕ!

Корректность автоматического выбора языка звукового сопровождения зависит также и от информации, передаваемой в эфире оператором. Если оператор не передает верной информации о наименовании языка звукового сопровождения, то выбранный автоматически канал звукового сопровождения может отличаться от указанных Вами предпочтений.

Подведите курсор к кнопке **Далее** и нажмите **OK**, чтобы перейти к следующему шагу **Мастера установки**.

## 6. МАСТЕР УСТАНОВКИ

### Шаг 2

На этом шаге **Мастера установки** требуется указать настройки аудио выхода и стандарта ТВ. Подведите курсор кнопками ▲/▼ к строке необходимой настройки.

Выбор требуемой установки производите кнопками ◀/▶ или нажмите **OK** для выбора из выпадающего списка.

Выбор в выпадающем списке производите с помощью кнопок ▲/▼ и подтверждайте нажатием кнопки **OK**. Для возврата к предыдущему шагу **Мастера установки** выберите **Назад** и нажмите кнопку **OK**. Для перехода к следующему шагу **Мастера установки** выберите **Далее** и нажмите кнопку **OK**.



#### Видео выход

Здесь задается тип видеосигнала, выводимого через разъемы **TV SCART** и **VCR SCART**.

Можно выбрать из **RGB** или **CVBS**.

#### RGB

Выберите эту установку, если Вы используете соединение приемника и ТВ кабелем **«полный SCART»**.

В этом случае Вы будете иметь изображение наилучшего качества.

#### ПРИМЕЧАНИЕ!

*Ваш ТВ должен поддерживать отображение видео RGB по входу разъёма EURO SCART.*

*Эта установка задает вывод сигнала видео только с разъёма TV SCART приемника.*

#### CVBS

Эта установка отключает на выходе **TV SCART** управляющий сигнал, сообщающий Вашему ТВ о том, что приемник работает в режиме **RGB**. В большинстве случаев Ваш ТВ переключится в режим отображения композитного видеосигнала **CVBS**. Этот тип видеосигнала соответствует по качеству сигналу наземного эфирного телевидения.

#### Аудио выход

Здесь можно задать сигнал аудио, который будет выводиться с выходов звука разъёма **SCART**.

Можно выбрать из **Стерео**, **Моно**.

Если Вы выберете **Моно**, звук будет выводиться в монофоническом режиме, даже если программа имеет стереофоническое звуковое сопровождение. В этом случае с обоих разъемов/контактов выводится одинаковый монофонический сигнал.

#### ПРИМЕЧАНИЕ!

*Звуковое сопровождение канала выводится в стереофоническом виде только в том случае, если канал имеет стереофоническую звуковую дорожку, и в этом пункте выбрано Стерео.*

#### Формат экрана

Возможные варианты: **16x9**, **4x3**.

### 16x9

В этом случае выводится управляющий сигнал, сообщающий ТВ о том, что изображение имеет широкий формат с соотношением сторон 16:9. Изображение стандартного формата на широкоформатном телевизоре будет отображаться во весь экран с искажением пропорций.

### 4x3

В этом случае выводится управляющий сигнал, сообщающий ТВ о том, что изображение имеет стандартный формат с соотношением сторон 4:3. Изображение широкого формата на стандартном телевизоре будет отображаться в режиме letter box: изображение будет обрамлено черными полосами сверху и снизу картинки, но пропорции изображения будут 16:9.

### Стандарт ТВ

Здесь можно задать стандарт кодирования цветности для композитного видеосигнала. Эта установка также определяет стандартную частоту звуковой поднесущей в выходном сигнале ВЧ модулятора. Возможные варианты: **PAL, SECAM**.



### ВНИМАНИЕ!

Выходной сигнал SECAM приемника на некоторых моделях телевизоров может отображаться некорректно.

### S/PDIF

В этом меню можно включить или отключить цифровой аудио выход. Возможные варианты: **Вкл., Выкл.**

Для возврата к предыдущему шагу **Мастера установки** выберите **Назад** и нажмите **кнопку**

Для перехода к следующему шагу **Мастера установки** выберите **Далее** и нажмите **кнопку**

### Внешнее управление SCART

При активации данной опции появляется возможность с помощью внешнего устройства, соединенного с приемником по **VCR SCART**, управлять телевизором, подключенным к **TV SCART**. В данном случае управляющие сигналы от внешнего устройства подаются на телевизор через приемник, тем самым задавая телевизору режим его работы (AV/TV) и формат экрана (16:9/4:3) выводимого изображения.

## Шаг 3

На этом шаге **Мастера установки** можно выбрать установки антенной системы, указать название спутника и тип поиска каналов.

По умолчанию выбран поиск каналов **«Триколор ТВ»**.

Подведите курсор кнопками к строке необходимой настройки.

Выбор требуемой установки производите кнопками или нажмите для выбора из выпадающего списка.

Выбор в выпадающем списке производите с помощью кнопок и подтверждайте нажатием **кнопки**

Для возврата к предыдущему шагу **Мастера установки** выберите **Назад** и нажмите **кнопку**



## 6. МАСТЕР УСТАНОВКИ

Для перехода к следующему шагу **Мастера установки** выберите **Далее** и нажмите кнопку .

### **Антенна**

Здесь задается номер антенны. По умолчанию для **Антенна 1** заданы следующие установки: Одиночный конвертер, частота гетеродина 10750 МГц, без использования переключателей.

#### ПРИМЕЧАНИЕ!

Если Вы используете антенну, подключенную через переключатели или моторизованную систему, то нажмите **СИНЮЮ кнопку** , когда курсор находится на пункте Антенна. Вы перейдете к экрану антенных установок. Каждая антенна, подключенная к переключателю, должна иметь свой номер. Подробнее о работе на этом экране меню см. п. Настройка антенны. Для возврата нажмите кнопку .

### **Название спутника**

Выберите из выпадающего списка название спутника, по которому будет производиться поиск каналов.

### **Пропуск кодированных**

Возможные варианты: **Да, Нет**.

**Да** - приемник внесет в списки только открытые (FTA) теле- и радио каналы из найденных при поиске.

**Нет** - приемник внесет в списки все найденные при поиске каналы.

### **Тип поиска**

Здесь задается, как приемник будет производить поиск каналов. Возможные варианты: **быстрый, сетевой, полный, ТриколорТВ**.

**Быстрый поиск** - приемник осуществляет поиск по списку транспондеров, хранящемуся в базе.

**Сетевой поиск** - приемник осуществляет поиск по базе транспондеров, хранящейся в памяти приемника, и добавляет транспондеры, информацию о которых получает из вещательного потока при поиске.

**Полный поиск** - приемник сканирует весь частотный диапазон, перебирая значения поляризации и FEC из всех возможных вариантов. Значение скорости потока перебирается из набора скоростей, начиная с минимальной и заканчивая последней записанной в памяти приемника.

#### ПРИМЕЧАНИЕ!

Набор скоростей можно отредактировать или дополнить вручную. Чтобы добавить новую скорость, выберите Новая, нажмите **ЖЕЛТУЮ кнопку**  и введите значение. Чтобы отредактировать уже введенное значение, введите новое значение вместо старого. Удалить значение скорости из списка можно **КРАСНОЙ кнопкой** .

**ТриколорТВ** - приемник осуществляет поиск по транспондерам ТриколорТВ.

В нижней части экрана расположены две графические шкалы уровня сигнала с соответствующим цифровым представлением в условных процентах.

Верхняя шкала носит название **«Качество сигнала»** и соответствует параметру Eb/N0 цифрового сигнала. Нижняя шкала носит название **«Сила сигнала»**. Её показания соответствуют электрическим параметрам принимаемого сигнала.

Показания этих шкал, если необходимо, можно использовать для точной настройки антенны.

Подведите курсор к кнопке **Далее** и нажмите , чтобы перейти к следующему шагу **Мастера установки**.

### Шаг 4

На этом этапе работы *Мастера установки* приемник производит поиск каналов.

Найденные на данный момент каналы будут отображаться в двух колонках: **Все ТВ** и **Все Радио**.

По окончании появится сообщение, в котором будет указано количество найденных ТВ и радио каналов. Также будет запрошено подтверждение на сохранение результатов поиска.

Выберите **Да** и нажмите **кнопку** .

Найденные каналы будут сохранены в памяти приемника, а Вы перейдете к следующему шагу *Мастера установки*.



### Шаг 5

Это заключительный этап работы *Мастера установки*. Здесь требуется внести установки времени и даты.

#### Сдвиг UTC

Здесь можно задать разницу Вашего часового пояса и всемирного координированного времени.

#### Обновлять со спутника

Варианты: **Да**, **Нет**.

**Да** - для установки системного времени и даты приемник будет использовать данные, передаваемые вещателем в составе сигнала со спутника.

**Нет** - приемник будет использовать дату и время, введенные Вами вручную на этом этапе установки.

#### Год, Месяц, День

С помощью **ЦИФРОВЫХ кнопок**  -  введите установки времени и даты.

#### Местное время

Здесь отображается текущее системное время в соответствии с Вашими установками.

#### Учитывать летнее время

Варианты: **Да**, **Нет**.

**Да** - приемник будет учитывать перевод на летнее время.

**Нет** - перевод на летнее время учитываться не будет.

Для возврата к предыдущему шагу *Мастера установки* выберите **Назад** и нажмите **кнопку** .

Для завершения работы *Мастера установки* выберите **OK** на экране и нажмите **кнопку**  пульта ДУ.



## 7. ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

### 7.1 Переключение каналов

Для переключения каналов можно воспользоваться одним из способов:

1. Набрать номер канала **ЦИФРОВЫМИ кнопками** **0** - **9** на пульте ДУ;
2. Переключение на следующий/предыдущий канал осуществляется кнопками **CH** **▲**/**▼** или **▲**/**▼**.

#### ПРИМЕЧАНИЕ!

Каналы также можно переключать с помощью списка каналов и электронного программного guida.

Переключение между ТВ/Радио каналами осуществляется с помощью **кнопки** **TV/RADIO**.

Чтобы вернуться к последнему просмотренному каналу, нажмите **кнопку** **LAST**.

7

### 7.2 Регулировка громкости

Для регулировки уровня громкости используют **кнопку** **VOL** **▲**/**▼** или **◀**/**▶**.

**Кнопки** **VOL** **▲**/**▼** работают как в режиме экранного меню, так и обычном режиме регулирования громкости во время просмотра канала.

**Кнопки** **◀**/**▶** не работают в режиме экранного меню (в т.ч. при выводе малого инфобаннера). Чтобы временно выключить звук, нажмите **кнопку** **MUTE** **●**. Чтобы снова включить звук, нажмите **кнопку** **MUTE** **●** повторно или одну из **кнопок** **VOL** **▲**/**▼**, **◀**/**▶**.



### 7.3 Звуковая дорожка

#### ПРИМЕЧАНИЕ!

Эта функция работает только при условии предоставления данной услуги оператором спутникового ТВ.

Если Вы хотите изменить язык звукового сопровождения на текущем канале, нажмите **ЗЕЛЕНУЮ кнопку** **□**. В левой верхней части экрана появится меню. Выбор аудиодорожки производится кнопками **▲**/**▼**.

Изменить вид выхода аудио можно нажатием **кнопок** **◀**/**▶**. Для подтверждения выбора необходимо нажать **кнопку** **OK** **●**. Чтобы выйти из этого меню повторно нажмите **кнопку** **□** или **EXIT** **●**.

Также вид аудио выхода можно изменить из меню: **“Настройка” - “Системные Установки” - “Настройка AV Выхода” - “Аудио Выход”** - выбрать **моно, стерео**.



## 7. ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

### 7.4 Список каналов

При просмотре/прослушивании канала можно вызвать список каналов.

Для этого нажмите **кнопку** .

Возможны два варианта отображения списка каналов: в **один столбец** (9 каналов на страницу) и в **три столбца** (27 каналов на страницу).

По умолчанию список выводится в один столбец. Для того, чтобы просматривать список в три столбца, откройте список каналов и нажмите **КРАСНУЮ кнопку** . Чтобы выйти из списка каналов нажмите .

**Один столбец** - для перемещения курсора по списку используйте кнопки /. Для переключения на канал, на котором стоит курсор, нажмите **кнопку** . «Полоса прокрутки» в полосе справа от списка графически указывает место выбранного курсором канала в общем списке.

**Три столбца** - для перемещения курсора по списку в пределах столбцов используйте кнопки /. Для перехода между столбцами пользуйтесь кнопками /. Для перехода между страницами отображения списка нажимайте **СН** /. Для переключения на канал, на котором стоит курсор, нажмите **кнопку** . «Полоса прокрутки» в полосе справа от списка графически указывает место выбранного курсором канала в общем списке.

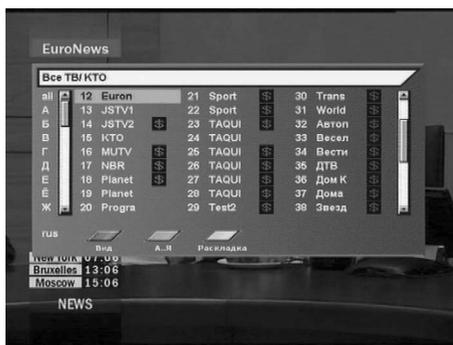
#### **Быстрая сортировка списка каналов**

Во время просмотра списка каналов (в один столбец или в три столбца) имеется возможность отображения каналов в списке по начальным буквам их названия. Для этого выведите список каналов на экран и нажмите **ЗЕЛЕНУЮ кнопку** .

В левой части экранной панели списка каналов отобразится вертикальный столбец с буквами в алфавитном порядке. По умолчанию, в левом столбце выбрана опция **all**, что соответствует отображению списка каналов в последовательности, в которой они сохранены в памяти приемника.

Для перехода курсора в столбец с буквами алфавита нажмите **ЗЕЛЕНУЮ кнопку** . С помощью кнопок / подведите курсор к необходимой букве и нажмите **кнопку** .

В поле вывода списка каналов будут отображаться только те каналы, название которых начинается с выбранной Вами буквы. Для перехода из столбца выбора букв к полю списка каналов нажмите **ЗЕЛЕНУЮ кнопку** . Выбор канала в сортированном списке производится так же, как это было описано для полного списка каналов. Чтобы выйти из списка каналов нажмите . При последующем вызове список каналов будет отображаться в стандартном виде.



## 7. ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

### 7.4 Список каналов

#### ВНИМАНИЕ!

Имеется возможность изменить язык алфавита в левом столбце. Для этого нажмите **СИНИЮ кнопку** . Выбор языка алфавита производится из доступных системных языков. Для перехода к следующему языку последовательно нажимайте **СИНИЮ кнопку** . Наименование выбранного языка отображается под столбцом букв в виде аббревиатуры (rus, eng, ger, fra...).

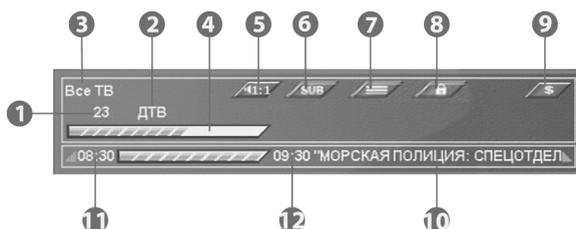
По умолчанию первым языком отображаемого алфавита является текущий язык графического интерфейса пользователя.

Некоторые вещатели используют для наименования каналов буквы других алфавитов, совпадающие по начертанию. Поэтому, например, нахождение канала СТС-Москва в списке каналов английской буквы С не является ошибкой программного обеспечения приемника.



### 7.5 Информационные баннеры

Характеристики канала и программы автоматически отображаются в кратком информационном баннере в нижней части экрана после нажатия **красной кнопки**  или при переключении с канала на канал.



**В кратком информационном баннере отображается:**

1. Номер канала
2. Название канала
3. Название списка каналов
4. Шкала «Качество сигнала»
5. Номер текущей звуковой дорожки и общее их количество
6. Символ наличия субтитров на канале
7. Символ наличия телетекста на канале
8. Символ блокировки канала
9. Символ кодированного (платного) канала
10. Название текущей программы
11. Время начала текущей программы.
12. Время окончания текущей программы.

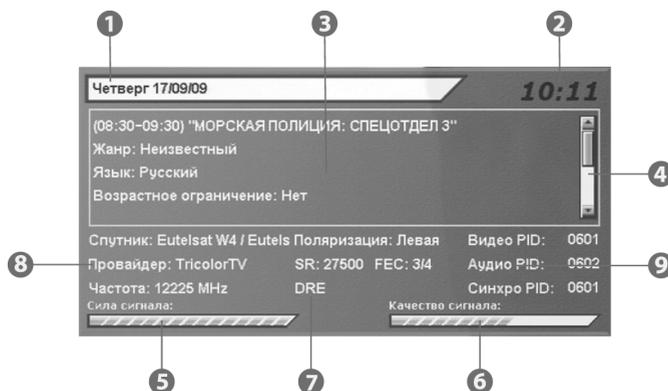
## 7. ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

### 7.5 Информационные баннеры

#### ПРИМЕЧАНИЕ!

Название текущей программы, время ее начала и окончания отображаются, только в том случае, если соответствующая информация передается вещателем.

Если нажать **КРАСНУЮ кнопку**  при отображении краткого инфобаннера, то отобразится расширенный инфобаннер. Он выглядит так:



1. Дата
2. Текущее время
3. Окно с подробным описанием программы. Для просмотра полного описания можно воспользоваться кнопками  .
4. Полоса прокрутки подробного описания программы
5. Шкала «Сила сигнала»
6. Шкала «Качество сигнала»
7. Название системы условного доступа (кодировки), используемой каналом (вещателем)
8. Данные о спутнике, частоте, поляризации, скорости потока и FEC канала и название его провайдера
9. Программные идентификаторы канала в цифровом потоке

#### ВНИМАНИЕ!

Подробное описание программы отображается, только если соответствующая информация (электронный программный гид) передается вещателем.

Данные о параметрах канала и программных идентификаторах канала отображаются, только если в **меню Настройка – Системные установки – Прочие настройки – Режим настроек выбрано Эксперт**.

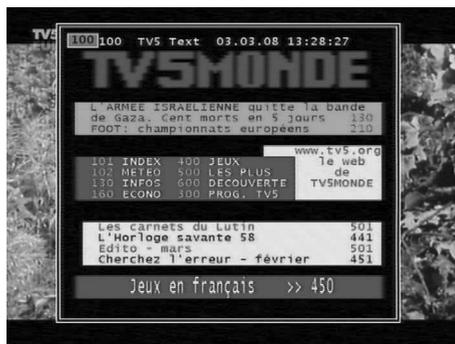
Программные идентификаторы можно редактировать. Для этого нажмите **СИНИЮЮ кнопку** . Для перемещения между идентификаторами и их разрядами пользуйтесь **кнопками**    . Значения идентификаторов вводите **ЦИФРОВЫМИ кнопками**  - . Для сохранения введенных значений нажмите **СИНИЮЮ кнопку** .

## 7. ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

### 7.6 Телетекст

#### ПРИМЕЧАНИЕ!

Эта функция работает лишь при условии предоставления данной услуги оператором спутникового ТВ. В приемнике есть встроенный декодер телетекста, для его активации нажмите **ЖЕЛТУЮ кнопку** , в появившемся списке выберите **Телетекст** и нажмите  или . В появившемся списке выберите язык телетекста. Управление телетекстом осуществляется с помощью цветных, цифровых и курсорных кнопок пульта ДУ.



Для выхода из режима телетекста нажмите **кнопку** . Приемник также поддерживает прием телетекста в режиме VBI. Прием телетекста в этом режиме возможен на телевизорах, имеющих встроенный декодер телетекста.

### 7.7 Субтитры

Если субтитры передаются вещателем в составе сигнала канала, то Вы можете включить их отображение.

1. Нажмите **ЖЕЛТУЮ кнопку** . Выберите Субтитры в появившемся окне меню и нажмите **кнопку**  или .
2. В появившемся списке выберите желаемый язык субтитров и нажмите **кнопку**  или . Теперь изображение будет сопровождаться субтитрами.

Для выключения субтитров:

1. Нажмите **ЖЕЛТУЮ кнопку** . Выберите **Субтитры** и нажмите **кнопку**  или .
2. В появившемся списке выберите **Выход** и нажмите **кнопку**  или .



### 7.8 ТВ Почта

Подробное описание функции ТВ почты находится на **стр. 13 «ТВ Почта»** руководства пользователя.

## 7. ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

### 7.9 Списки избранных каналов

В цифровом спутниковом приемнике предварительно установлены 4 списка избранных каналов. Настроить эти списки можно в меню: **Настройка – Упорядочить избранное**.

Чтобы вывести на экран перечень списков избранных каналов, нажмите **СИНИЮ кнопку FAV** пульта в режиме просмотра программ.

Перемещайтесь по списку с помощью **кнопок** ▲/▼. Чтобы раскрыть список, нажмите ► или **ОК**.

Нажмите **кнопку** **ОК** для просмотра выбранного канала. Нажатие **кнопки** **ОК** в перечне списков приведет к показу последнего просматривавшегося в данном списке канала, либо первого в списке канала. Списки **Все ТВ** и **Все Радио** создаются после поиска и являются обязательными.



### 7.10 Подсказка

В режиме работы меню можно нажать **кнопку** **HELP**. Отобразится краткая подсказка о назначении пункта меню.

#### ПРИМЕЧАНИЕ!

*Данная функция реализована не во всех версиях программного обеспечения*

### 7.11 Текущее время

Нажатием **кнопки ЧАСЫ** **CLOCK** вызывается отображение на дисплее приемника текущего времени. Двойное нажатие вызывает отражение текущего времени в правом верхнем углу экрана телевизора.

#### ВНИМАНИЕ!

*Функция работает только в режиме просмотра программ. Текущее время также отображается в расширенном информационном баннере – нажать **КРАСНУЮ кнопку** **INFO** два раза в режиме просмотра программы.*

### 7.12 Экранная клавиатура

Для ввода различной текстовой информации (названия каналов, фаворитных списков, спутников, провайдеров) используется клавиатура. Для ввода буквы или символа следует переместить курсор **кнопками** ▲/▼/◀/▶ на нужную букву или символ и нажать **кнопку** **ОК**. Чтобы сохранить введенное название, нажмите **ЗЕЛЕНУЮ кнопку** **OK**. Чтобы стереть один символ, нажмите **КРАСНУЮ кнопку** **INFO**.



## 7. ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

### 7.12 Экранная клавиатура

Чтобы сменить раскладку, нажмите **СИНИЮ кнопку**  (при этом в правом верхнем углу отображается язык выбранной раскладки). Для выхода без сохранения нажмите **кнопку** . По умолчанию первым языком раскладки клавиатуры является текущий язык графического интерфейса пользователя.

### 7.13 Электронный программный гид

**Электронный программный гид** предоставляет информацию о программах каждого канала по дате и времени. Вы можете планировать просмотра на основании этой информации. В базовой конфигурации доступны следующие функции: включение **Электронного программного гида** нажатием **кнопки**  в режиме просмотра программы.

С помощью **СИНЕЙ кнопки**  можно выбрать фаворитный список программ, для которых необходимо включить **Электронный программный гид**. **ЗЕЛЕНАЯ кнопка**  переводит приемник в режим отображения программы передач по дням недели.

В данном режиме при помощи кнопок / можно выбрать день, а кнопками / переместить курсор на нужную программу.

Чтобы посмотреть краткое описание программы, нажмите **КРАСНУЮ кнопку** .

С помощью **ЖЕЛТОЙ кнопки**  можно установить таймер на включение приемника во время определенной программы.

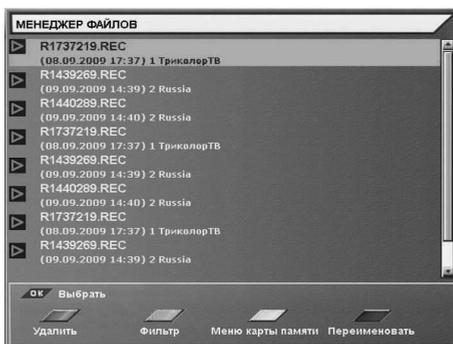
В окне установки таймера доступны следующие опции: **номер канала, время начала/конца передачи, повторение** (один раз, раз в день, раз в неделю).



### 7.14 Функция PVR

Приемник позволяет Вам записывать ТВ-программы на карту памяти формата SD.

Во время просмотра программы доступна функция мгновенной записи по нажатию **кнопки REC** . Менеджер уже записанных файлов вызывается по **кнопке RECLIST**  во время просмотра программы. В появившемся окне становятся доступными опции воспроизведения, удаления, фильтрации и переименования уже записанных файлов.



## 7. ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

### 7.15 Функция TimeShift

#### Функция TimeShift

Функция **TimeShift** позволяет остановить просмотр вещаемой в режиме реального времени программы, а затем продолжить просмотр с того же момента, на котором была сделана остановка.

Для того, чтобы остановить показ программы нажмите на **кнопку** . Приемник начинает производить запись программы на карту памяти. Для возобновления просмотра нажмите на **кнопку** .

#### ПРИМЕЧАНИЕ!

*Продолжительность записи по TimeShift ограничивается объемом карты памяти. При недостатке места на носителе эти файлы автоматически удаляются.*

### 7.16 Обновление программного обеспечения (ПО) приемника

#### 7.16.1 Обновление ПО через спутник

При необходимости, оператор спутникового ТВ может запустить сервис обновления программного обеспечения приемника по сигналу со спутника.

Во время переключения каналов оператора появится информационный баннер с сообщением о том, что доступно новое ПО и запросом на подтверждение обновления. Для подтверждения запроса необходимо выбрать **Да** с помощью кнопок  или  и нажать **кнопку** .

После подтверждения начнется процедура об-



новления, а на экран будет выведен информационный баннер со шкалой прогресса.

На этом этапе производится загрузка обновления со спутника. Индикатор передней панели во время обновления отображает процесс обновления. Процесс загрузки программного обеспечения отображается на индикаторе как «L0»...«L99» в процентах. Прошивка загруженного ПО во внутреннюю память приемника отображается как «B0»...«B99» в процентах.

## 7. ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

### 7.16 Обновление программного обеспечения (ПО) приемника

#### ВНИМАНИЕ!

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

#### ПРИМЕЧАНИЕ!

Настройки пользователя (в т.ч. конфигурации антенн и списки каналов) могут не сохраняться после обновления ПО (зависит от требований оператора спутникового ТВ).

#### 7.16.2 Обновление ПО через RS-232

#### ВНИМАНИЕ!

На момент соединения кабелем RS-232 персональный компьютер и приемник должны быть **ВЫКЛЮЧЕНЫ ИЗ СЕТИ**. Не выключайте питание приемника во время загрузки данных!

Существуют два способа обновления ПО приемника и/или базы каналов через последовательный порт RS-232 с помощью персонального компьютера и программы Burner.

##### Способ 1

1. Выключите питание приемника.
2. Соедините кабелем RS-232 приемник и персональный компьютер.
3. Включите компьютер и запустите программу Burner.
4. Нажмите **«Open File»** и укажите размещение загружаемого файла.
5. Нажмите **«Upload»**.
6. Включите питание приемника.

##### Способ 2

1. Выключите питание приемника.
2. Соедините кабелем RS-232 приемник и персональный компьютер.
3. Включите компьютер.
4. Включите приемник и войдите в меню **«Настройка»** -> **«Передача данных»**.
5. Нажмите **КРАСНУЮ кнопку** .
6. Подтвердите обновление: выберите **«Да»** и нажмите **кнопку** .
7. Запустите программу Burner.
8. Нажмите **«Open File»** и укажите размещение загружаемого файла.
9. Нажмите **«Upload»**.



## 8. ГЛАВНОЕ МЕНЮ

**Главное меню** вызывается нажатием **кнопки** . 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, то она имеет название (изменить, переименовать и др.), если кнопка не активна, то возможный функционал под ней не указан;
- Пункты меню – для выбора пункта меню используйте **кнопки** /, для подтверждения выбора , для отмены или перехода на уровень выше .

### Пункты меню могут быть:

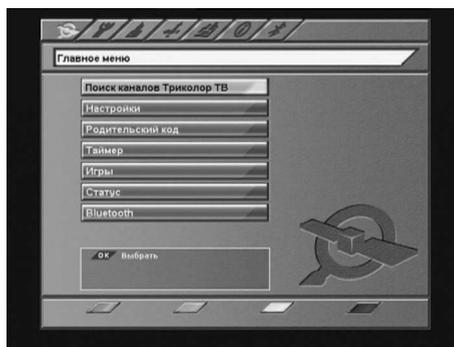
1. Кнопками перехода на следующий уровень меню;
2. Полями ввода. Для ввода используйте **ЦИФРОВЫЕ кнопки**  - , для подтверждения ввода нажмите **кнопку**  или одну из кнопок /// для отмены - .
3. Выпадающими списками. Чтобы открыть список нажмите , для перемещения по списку используйте /, для подтверждения выбора нажмите , для отмены - , также выбрать элемент списка можно кнопками /.



### ПРИМЕЧАНИЕ!

*Выпадающий список может являться и полем ввода.*

*Для доступа к большинству функций приемника необходимо знать PIN код (на экране появится запрос на ввод кода). По умолчанию установлен код 0000.*



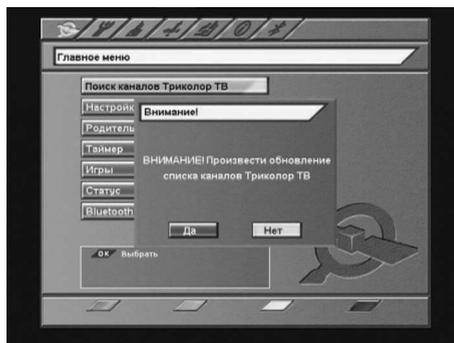
8

9

## 9. ПОИСК КАНАЛОВ ТРИКОЛОР ТВ

Вы можете быстро найти все каналы ТриколорТВ или обновить уже существующие. Достаточно выбрать пункт **«Поиск каналов ТриколорТВ»** в Главном меню Вашего приемника, подтвердив запрос на поиск выбором **Да** и нажатием кнопки .

Удобство состоит в том, что не требуется знать параметры настройки для поиска каналов ТриколорТВ.



49

## 10. НАСТРОЙКА

### 10.1 Автоматический поиск каналов

Работа с этим экраном меню аналогична **Шагу 3 Мастера Установки**.

На этом экране можно:

- Выбрать антенну или создать новую.

#### ВНИМАНИЕ!

Переход к созданию новой антенны или изменению существующей производится при нажатии **СИНЕЙ кнопки** .

- Выбрать название спутника, по базе транспондеров которого будет происходить поиск.

#### ВНИМАНИЕ!

При необходимости можно отредактировать существующий список.

- Задать режим **Пропуск** кодированных (выбрать Да, Нет).
- Задать режим поиска: **быстрый, полный, сетевой** или **ТриколорТВ**.

**Быстрый поиск** - приемник осуществляет поиск по списку транспондеров, хранящемуся в базе.

**Сетевой поиск** - приемник осуществляет поиск по базе транспондеров, хранящейся в памяти приемника, и добавляет транспондеры, информацию о которых получает из вещательного потока при поиске.

**Полный поиск** - приемник сканирует весь частотный диапазон, перебирая значения поляризации и FEC из всех возможных вариантов. Значение скорости потока перебирается из набора скоростей, начиная с минимальной и заканчивая последней записанной в памяти приемника.



#### ПРИМЕЧАНИЕ!

Набор скоростей можно отредактировать или дополнить вручную. Чтобы добавить новую скорость, выберите Новая, нажмите **ЖЕЛТУЮ кнопку**  и введите значение. Чтобы отредактировать уже введенное значение, введите новое значение вместо старого. Удалить значение скорости из списка можно **КРАСНОЙ кнопкой** .

**ТриколорТВ** - приемник осуществляет поиск по транспондерам ТриколорТВ.

Для того, чтобы в соответствии с введенными установками произвести поиск каналов, необходимо выбрать пункт меню **Начать поиск** и нажать **кнопку** .

Во время поиска на экране отображаются: шкала прогресса и два списка найденных каналов (Все ТВ и Все Радио). Новые каналы отображаются черным цветом, а те, что уже имелись в базе – 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 их количества. При нажатии **кнопки**  во время поиска поиск каналов прекратится, при этом возможно сохранить те каналы, которые приемник успел найти.

## 10. НАСТРОЙКА

### 10.2 Ручной поиск каналов

На этом экране можно внести подробные настройки (частоту транспондера и его параметры) для выполнения поиска каналов с произвольными параметрами.

Для этого требуется:

- Выбрать номер антенны или создать новую;
- Выбрать название спутника;
- Ввести частоту транспондера в формате xxxxx;
- Выбрать поляризацию транспондера (вертикальная, горизонтальная, левая, правая, авто);
- Ввести скорость потока в формате xxxxx;
- Выбрать значение параметра исправления ошибок FEC (1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8, авто).
- Если транспондер существует, и данные введены правильно, шкалы в нижней части экрана покажут качество и уровень сигнала.
- Выбрать в меню **Начать поиск**.



Во время поиска на экране отображаются: шкала прогресса и два списка найденных каналов (Все ТВ и Все Радио). Новые каналы отображаются черным цветом, а те, что уже имелись в базе – 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** во время поиска каналов поиск прекратится, 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**

Приемник осуществляет поиск по указанному транспондеру, и добавляет транспондеры, информацию о которых получает из вещательного потока при поиске.

##### **Пропуск кодированных**

Автоматический пропуск кодированных каналов при поиске: выберите **Да**, если хотите чтобы приемник записал в память только каналы открытого доступа.

##### **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 с транспондеров, имеющих нестандартные параметры.



## 10. НАСТРОЙКА

### 10.3 Настройка антенны

Экран меню **Настройка антенны** доступен в разделе **Настройка – Системные установки**.

На этом экране можно сопоставить номеру антенны особые настройки переключателей, частот гетеродина и т.п.



#### ВНИМАНИЕ!

Каждая подключенная к приемнику (через переключатель) антенна должна иметь отдельный номер в этом разделе меню.

10

С помощью **КРАСНОЙ кнопки**  пульта ДУ можно полностью удалить данные антенны вместе с принадлежащими к ней каналами.

Чтобы добавить новую антенну, необходимо выбрать в пункте Антенна: **Новая** и нажать **ЖЕЛТУЮ кнопку** , затем ввести параметры новой антенны.

#### **Тип LNB (конвертора)**

Выберите тип конвертора (LNB): **универсальный 1, универсальный 2, одиночный, двойной**.

Если Вы выбрали тип LNB **универсальный 1**, то переключение между частотами гетеродина **9750** и **10600 МГц** происходит автоматически при введении значения частоты транспондера в меню поиска каналов. Установка тонового сигнала 22кГц необязательна (деактивирована).

Если Вы выбрали тип LNB **универсальный 2**, то переключение между частотами гетеродина **9750** и **10750 МГц** происходит автоматически. Установка тонового сигнала 22кГц необязательна (деактивирована).

В случае одиночного LNB значение нижней рабочей частоты гетеродина необходимо выбрать из: **5150, 9750, 10600, 10750**. Если необходимая частота отсутствует, введите частоту вручную с помощью **ЦИФРОВЫХ кнопок**  - .

В случае двойного LNB значения нижней и верхней рабочих частот гетеродина необходимо выбрать из: **5150, 9750, 10600, 10750**. Если необходимая частота отсутствует, введите частоту вручную с помощью **ЦИФРОВЫХ кнопок**  - .

#### **Тон 22кГц**

Применяется для коммутации гетеродинов конвертора.

#### **DiSEqC-вход**

Если Вы используете несколько конверторов или антенн, подключенных к приемнику при помощи переключателя DiSEqC™, то в данном пункте необходимо выбрать соответствующий параметр DiSEqC™ A-D (1-4) или TonBurst A/B.

## 10. НАСТРОЙКА

### 10.3 Настройка антенны

#### ПРИМЕЧАНИЕ!

Переключатели DiSEqC™2.0 поддерживают управление по протоколу DiSEqC™1.0.

#### DiSEqC™ 1.1 вход

При использовании переключателей DiSEqC™1.1 и DiSEqC™1.0 можно подключить к приемнику до 16 антенн.

#### Питание LNB

Возможные значения: **Выключено**, **Включено**.

**Выключено** - питание на разъём **LNB IN** не подается.

**Включено** - подается **стандартное** значение напряжения питания конвертора на разъём **LNB IN**.

#### 10.3.1 Моторизованная система

Для работы с моторизованной антенной системой в этом пункте требуется выбрать её тип управления.

Если Вы используете моторизованную систему с поддержкой программы управления DiSEqC1.3, то в этом пункте меню установите значение "USALS".

Если Вы используете моторизованную систему для управления приводом антенны с протоколом DiSEqC™1.2, то в этом пункте меню установите значение "DiSEqC1.2".



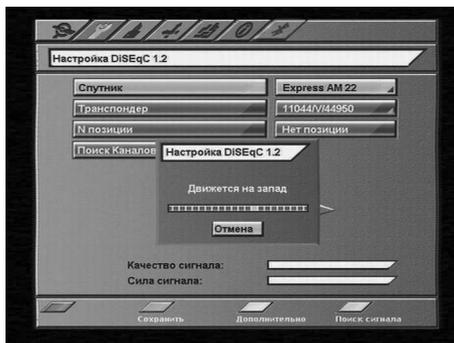
10

#### 10.3.2 Настройка DiSEqC 1.2

**Для настройки позиционера на спутник необходимо:**

- Выбрать спутник, с которого Вы хотите осуществлять поиск каналов;
- Выбрать транспондер (приемник будет осуществлять поиск спутника, используя данные выбранного транспондера).

Далее нажмите **кнопку Поиск Сигнала (СИНЯЯ кнопка FAV)** и выберите направление движения антенны **кнопками** (◀) (▶) (**Запад** или **Восток**). Антенна автоматически начнет движение в заданном направлении до обнаружения сигнала выбранного транспондера.



53

## 10. НАСТРОЙКА

### 10.3 Настройка антенны

Когда сигнал будет найден, необходимо произвести ручную подстройку для получения максимального уровня сигнала. Для этого переместите курсор на треугольные кнопки и, нажимая и удерживая ◀ или ▶, добейтесь максимальных значений в шкалах сила/качество сигнала. Нажмите **ЗЕЛЕНУЮ кнопку** (↩) для сохранения найденной позиции. Если позиция спутника была уже ранее сохранена в приемнике, то для настройки позиционера выберите номер позиции. Для подтверждения выбора нажмите **кнопку** (OK).

Выбрав пункт **Поиск Каналов**, Вы перейдете к **Автоматическому поиску**.

#### Дополнительные настройки позиционера

Для установки **восточного (западного) предела** движения антенны необходимо установить антенну в крайнее восточное (западное) положение, затем в меню Дополнительные настройки позиционера выбрать Предел: **Восток (Запад)** и нажать **ЗЕЛЕНУЮ кнопку** (↩). Для отключения предела – **КРАСНУЮ кнопку** (INFO).

Чтобы переместить антенну в начальное положение, выберите **Перейти** на позицию **0** и нажмите **ЗЕЛЕНУЮ кнопку** (↩).

Назначение команды **Пересчитать** индивидуально для каждого позиционера (вызывается **ЗЕЛЕНОЙ кнопкой** (↩)).

10

#### ПРИМЕЧАНИЕ!

В приемнике реализована возможность комбинации DiSEqC™- переключателя и моторизованной антенны, управляемой по протоколу DiSEqC™1.2.

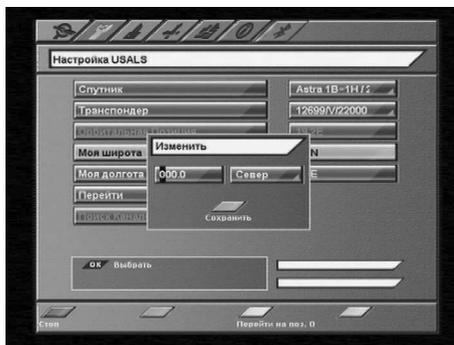
### 10.3.3 Настройка позиционера USALS

#### Чтобы повернуть антенну на спутник:

- Выберите спутник, на который необходимо настроить моторизованную систему;
- Выберите транспондер. Шкалы силы и качества сигнала этого транспондера будут отображаться в нижней части экрана;
- Установите широту и долготу местоположения моторизованной системы.

#### Для этого:

- Нажмите **кнопку** (OK);
- Введите значение с помощью **ЦИФРОВЫХ кнопок** (0 - 9) в формате **xxx.x**;
- Установите направление **Восток** или **Запад**;
- Нажмите **ЗЕЛЕНУЮ кнопку** (↩), чтобы сохранить введенное значение, или **кнопку** (EXIT), чтобы отменить изменения;
- Нажмите кнопку **Перейти**. Антенна начнет позиционироваться на спутник. На экране появится сообщение о начале движения антенны;



## 10. НАСТРОЙКА

### 10.3 Настройка антенны

- При окончании движения антенны шкалы силы и качества сигнала должны показывать какое-то значение. Если по окончании движения антенны шкалы силы и качества сигнала показывают нулевые значения, попробуйте выбрать другой транспондер;
- Для остановки движения моторизованной системы нажмите **КРАСНУЮ кнопку**  (команда **Стоп**);
- Нажмите **ЖЕЛТУЮ кнопку** , чтобы переместить антенну в нулевую позицию (команда **Перейти** на позицию **0**). За нулевую позицию принимается центр диапазона поворота моторизованной системы.

### 10.4 Настройка спутников

Меню **Настройка спутников** позволяет выбрать требуемый спутник из списка, добавить новый, удалить, изменить как название спутника, так и информацию о его орбитальной позиции. Также в этом меню можно изменить параметры транспондеров или добавить новые транспондеры.

#### Название спутника

Названия спутников перечислены в алфавитном порядке. Сначала в списке идут названия латиницей, затем другими языками.

Если нужного спутника нет в списке, то выберите пункт **Новый** (последняя строка в списке спутников) и нажмите **ЖЕЛТУЮ кнопку** .

В списке спутников добавится **Новый Спутник**.

Чтобы изменить его название, нажмите **СИНИЮ кнопку** . С помощью клавиатуры введите нужное название. Таким же образом можно изменить название любого спутника.

#### Орбитальная позиция

Для ввода требуемой орбитальной позиции необходимо нажать **кнопку** . Набрать с помощью **ЦИФРОВЫХ кнопок**  -  требуемую позицию спутника в формате **xxx.x**. Выбрать направления: **“W”** или **“E”**. Нажать **ЗЕЛЕНУЮ кнопку** .

#### Транспондер

Этот пункт содержит список транспондеров выбранного спутника. Каждому транспондеру соответствуют такие параметры как: **частота, поляризация, скорость потока, FEC**.

#### ВНИМАНИЕ!

Чтобы иметь возможность редактировать список транспондеров или их параметры, необходимо включить режим **Эксперт** в меню **Настройка – Системные установки – Прочие настройки – Режим настроек – Эксперт**.



## 10. НАСТРОЙКА

### 10.4 Настройка спутников

#### Частота

Введите частоту транспондера в формате **xxxxx**. Частота должна лежать в пределах **3400-4200 МГц** или **10700-12750 МГц**.

#### Поляризация

Выберите тип поляризации: **вертикальная, горизонтальная, левая, правая**.

#### Скорость потока

Выберите требуемую скорость потока. Ввести произвольное значение скорости можно с помощью **ЦИФРОВЫХ кнопок**  -  в формате **xxxxx**.

#### FEC

Выберите параметр исправления ошибок: **1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8, авто**.

#### ПРИМЕЧАНИЕ!

Чтобы ввести частоту 10719 МГц, наберите 10719, чтобы ввести частоту 3675 МГц, наберите 03675.

Чтобы ввести скорость потока, например, 2500, наберите 02500.

Чтобы ввести орбитальную позицию 125.6, наберите 1256. Чтобы ввести орбитальную позицию 19.2, наберите 0192.

10

### 10.5 Установка языка

Этот пункт полностью аналогичен **Шагу 1 Мастера установки**.

### 10.6 Настройка AV выхода

Этот пункт полностью аналогичен **Шагу 2 Мастера установки**.

### 10.7 Прочие настройки

#### Прозрачность

Установка степени прозрачности изображения информационного баннера, окна списка каналов, индикатора времени и др. Значение изменяется в пределе 0-70% с шагом 10%.

#### Время отображения

Установка времени отображения краткого информационного баннера. Время продолжительности 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 отсутствует.



## 10. НАСТРОЙКА

### 10.7 Прочие настройки

#### Режим включения

**Ожидающий** - после включения приемника в сеть, он остается в режиме ожидания, и для его включения необходимо перевести его в рабочий режим **кнопкой STANDBY**.

**Рабочий** – приемник переходит в рабочий режим после включения в сеть.

#### Режим настроек

**Новичок** – этот режим запрещает возможность внесения изменений в хранящейся в памяти базе спутников и транспондеров, и редактирование PID.

**Эксперт** – этот режим открывает возможность изменения записанной в памяти базы спутников и транспондеров, и редактирование PID. Возможен просмотр информации о спутнике и транспондере канала в информационном баннере.

### 10.8 Организация каналов

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

- **Все** – содержит 2 списка **Все ТВ** и **Все Радио**;
- **Провайдер** – содержит список провайдеров, каналы которых имеются в базе приемника;
- **Спутник** – содержит список спутников, каналы которых имеются в базе приемника;
- **Транспондер** – содержит список транспондеров, на которых есть каналы;
- **Антенна** – содержит список антенн, на которых есть каналы.



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

После открытия любого элемента группировки программ появляется окно, которое содержит название группы (например, EutelsatW4), список каналов данной группы, маленький экран с изображением на выбранном канале. Под изображением располагается поле с параметрами выбранного канала (спутник, провайдер, частота, поляризация, скорость потока (SR), FEC, возрастное ограничение, жанр, язык, кодировка).

За названием радиоканала высвечивается специальный значок.

Кодированные каналы помечены иконкой . Имеется также возможность удалять, перемещать, блокировать и переименовывать каналы.

Существует возможность групповых операций блокировки и удаления каналов. Чтобы выделить несколько каналов, используйте **кнопку** . Выделенный канал помечается галочкой. Чтобы инвертировать выбор каналов для групповых операций, нажмите **кнопку** . При нажатии **кнопки** на каком-либо канале приемник перейдет в режим просмотра этого канала.

## 10. НАСТРОЙКА

### 10.8 Организация каналов

Для перемещения по списку можно использовать **кнопки** ▲/▼. Также можно перемещаться на страницу **назад/вперед** с помощью кнопок **CH** ▲/▼.

#### Редактирование каналов

##### Удаление

Выберите канал или группу каналов, который Вы хотите удалить. Нажмите **КРАСНУЮ кнопку** INFO. Подтвердите удаление, переместив курсор на **Да**, нажмите **кнопку** OK. Чтобы отменить удаление, переместите курсор на **Нет**, нажмите **кнопку** OK.

##### Перемещение

Чтобы переместить выбранный канал, нажмите **ЗЕЛЕНУЮ кнопку** INFO. Перед номером канала появится специальная иконка.

Выберите новое положение канала с помощью **кнопок** ▲/▼. Повторно нажмите **ЗЕЛЕНУЮ кнопку** INFO. Чтобы вернуть канал на его исходное положение, нажмите **кнопку** EXIT.

##### Блокировка

Выберите канал или группу каналов, которые Вы хотите заблокировать и нажмите **ЖЕЛТУЮ кнопку** INFO. Рядом с номером канала появится специальный символ блокировки в виде стилизованного замка.

Для просмотра заблокированных каналов необходимо ввести **PIN код**.

##### Переименование

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

10

### 10.9 Упорядочить избранное

Меню **Упорядочить избранное** позволяет сформировать фаворитные списки, добавлять каналы в списки по определённым параметрам (фильтровать), выбирать, удалять, переименовывать, перемещать и сортировать каналы по алфавиту.

По умолчанию установлены фаворитные списки:

**Музыка, Новости, Спорт, Фильмы.**

Чтобы создать **новый список**, нажмите **ЖЕЛТУЮ кнопку** INFO.

Чтобы **удалить список**, нажмите **КРАСНУЮ кнопку** INFO.

Чтобы **добавить программы в список**, выберите необходимый и нажмите **кнопку** OK. Из появившегося списка всех программ перенесите требуемые каналы в **фаворитный список** с помощью **кнопки** OK. Чтобы **перенести все каналы** нажмите **СИНИЮ кнопку** FAV.

Для упрощения выборки программ можно воспользоваться **сортировкой программ** по алфавиту (**ЖЕЛТАЯ кнопка** INFO) или **фильтром** (**КРАСНАЯ кнопка** INFO).

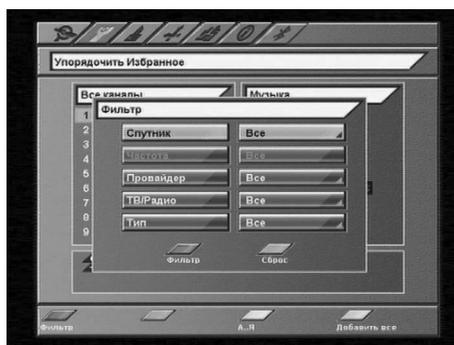


## 10. НАСТРОЙКА

### 10.9 Упорядочить избранное

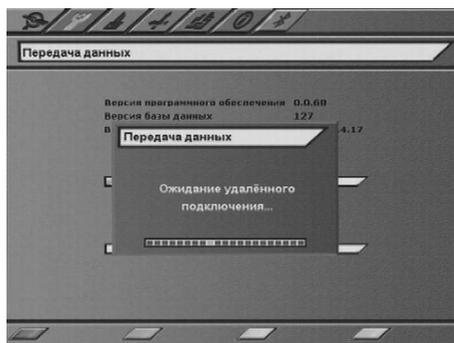
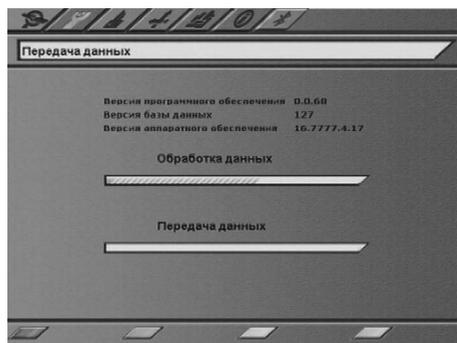
С помощью фильтра можно **выделить программы по определённым параметрам: спутник, частота, провайдер, тип (ТВ, Радио), вид кодировки (VCE, FTA, DRE)**.

Чтобы **выделить каналы по определённым параметрам** нажмите **КРАСНУЮ** кнопку **INFO**, чтобы **сбросить параметры фильтрации** – **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку **Filter**.



### 10.10 Передача данных

Реализована возможность передачи данных (ПО и/или базы каналов) с приемника на персональный компьютер через последовательный порт RS-232 с помощью программы **Burner**.



#### **ВНИМАНИЕ!**

На момент соединения кабелем RS-232 персональный компьютер и приемник должны быть **ВЫКЛЮЧЕНЫ ИЗ СЕТИ**. Не выключайте питание приемника во время загрузки данных!

#### **Последовательность действий:**

1. Выключите питание приемника.
  2. Соедините кабелем RS-232 приемник и персональный компьютер.
  3. Включите компьютер.
  4. Включите приемник и войдите в меню «**Настройка**» -> «**Передача данных**».
  5. Нажмите **СИНЮЮ** кнопку **FAV**. Появится окно с двумя шкалами: обработки и передачи данных.
  6. После возникновения сообщения «**Ожидание удаленного подключения**» запустите программу **Burner**. Нажмите «**Download**», укажите директорию для сохранения файла и его имя. Начнется передача файла, содержащего в себе ПО, базу каналов и настройки пользователя.
- Во время передачи данных индикатор на передней панели приемника отображает процесс передачи в процентах.

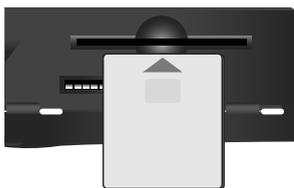
## 10. НАСТРОЙКА

### 10.11 Условный доступ

Данный приемник позволяет получить доступ к программам, вещаемым с использование системы условного доступа **DRE Crypt**.

Структура пункта меню **Условный доступ** зависит от требований оператора спутникового ТВ.

#### 10.11.1 Смарт-карта



В случае если не установлена смарт-карта доступа при просмотре кодированного канала на экран ТВ выводится сообщение **«Кодированный канал (DRE)»**.

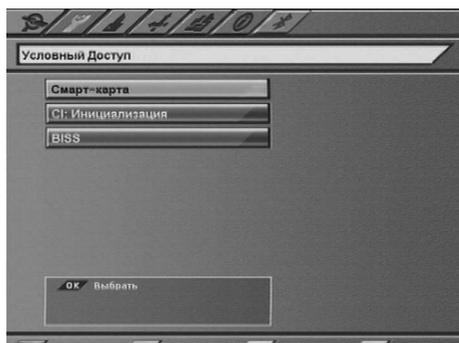
Установите смарт-карту доступа **DRE Crypt** в слот, как показано на рисунке ниже.

Контактная площадка (золотистая) смарт-карты должна смотреть вверх, а направление стрелки рядом с ней должно совпадать с направлением установки карты в слот.

#### ПРИМЕЧАНИЕ!

При переключении на каналы в кодировке **DRE** возможна задержка раскодирования на несколько секунд и появление информационного баннера **«Кодированный канал (DRE)»**.

10



ID карты доступа можно узнать в пункте **Смарт-карта**.

#### 10.11.2 BISS

Цифровой спутниковый приемник имеет встроенную поддержку дескремблирования **BISS Mode 1**.

Войдите в пункт меню **BISS**.

Выберите в выпадающем списке **Mode 1**.

Подведите курсор к одной из семи строк, предназначенных для введения ключей.

Нажмите **кнопку** .

В появившемся окне введите ключ, предоставленный оператором ТВ сети. Для ввода числовых значений ключа воспользуйтесь **ЦИФРОВЫМИ кнопками**  .



60

## 10. НАСТРОЙКА

### 10.11 Условный доступ

Для ввода буквенных значений пользуйтесь **кнопками** /: буквы выбираются в карусельном режиме в последовательности вида **0, 1, ..., 9, A, B, C, D, E, F, 0, 1, 2...**

Для перехода между разрядами ключа пользуйтесь **кнопками** /.

По окончании введения ключа нажмите **кнопку**

**Для активации ключа**, его необходимо сопоставить каналу. Подведите курсор к ключу и нажмите **ЖЕЛТУЮ кнопку** . Подтвердите сопоставление ключа в окне запроса.

Выбранный ключ будет сопоставлен каналу, который был включен при входе в меню.

Ключи можно редактировать аналогичным образом.

После редактирования требуется снова сопоставить ключ каналу.



### 10.12 Заводские установки

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

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

Чтобы загрузить заводские установки нажмите **КРАСНУЮ кнопку** пульта ДУ. Подтвердите сброс на заводские установки, нажав **Да** в окне запроса.

После сброса настроек приемник перейдет в режим ожидания (**Stand By**).



## 11. РОДИТЕЛЬСКИЙ КОД (PIN)

Эта функция устанавливает ограничения на просмотр и предотвращает несанкционированный доступ в меню Настройка Вашего приемника при помощи **PIN-кода**, который состоит из 4-х цифр. По умолчанию на заводе-изготовителе **PIN** коду присваивается значение **0000**. Если PIN код введен некорректно, Вы не сможете перейти в следующий режим.

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.



### ВНИМАНИЕ!

Если Вы забудете **PIN код**, то Вам придется обратиться в сервисную службу фирмы, где Вы приобрели приемник, поэтому постарайтесь его запомнить.

11

## 12. ТАЙМЕР

12

Настроить параметры времени можно в **Главном меню** в пункте **Таймер**.

### 12.1 Настройка времени

Этот пункт аналогичен **Шагу 5 Мастера установки**.

### 12.2 Установка таймера

В этом меню можно установить таймер на включение или выключение приемника по расписанию. С помощью **ЖЕЛТОЙ кнопки**  можно установить таймер на включение или переключение приемника на определенную программу. В окне установки таймера доступны следующие опции: номер канала, время начала/конца передачи, повторение (один раз, раз в день, раз в неделю).

Чтобы удалить таймер, нажмите **КРАСНУЮ кнопку** . Чтобы редактировать параметры установленного таймера нажмите **СИНИЮ кнопку** . Время выполнения двух и более таймеров не должно пересекаться.



## 12. ТАЙМЕР

### 12.2 Установка таймера

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).

## 13. ИГРЫ

В приемник встроена 1 игра – «*Tempuc*».

После выбора игры «*Tempuc*» введите уровень (0-9), с которого Вы хотите начать игру.

Управление:

- ◀/▶ - перемещение фигуры в горизонтальной плоскости
- ▲ - бросить фигуру
- ▼ - ускорить падение фигуры
- OK - повернуть фигуру

## 14. СТАТУС

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

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

Этот экран вызывается выбором меню *Статус* в *Главном меню*.



## 15. BLUETOOTH

В данном пункте меню доступна функция *Bluetooth*, которая обеспечивает беспроводной обмен информацией между приемником и другими устройствами, соответствующими спецификации *Bluetooth*.

Устройства способны сообщаться по *Bluetooth*, если они находятся друг от друга на расстоянии до 10 метров. Дальность связи может уменьшаться вследствие помех и преград на пути прохождения сигнала.

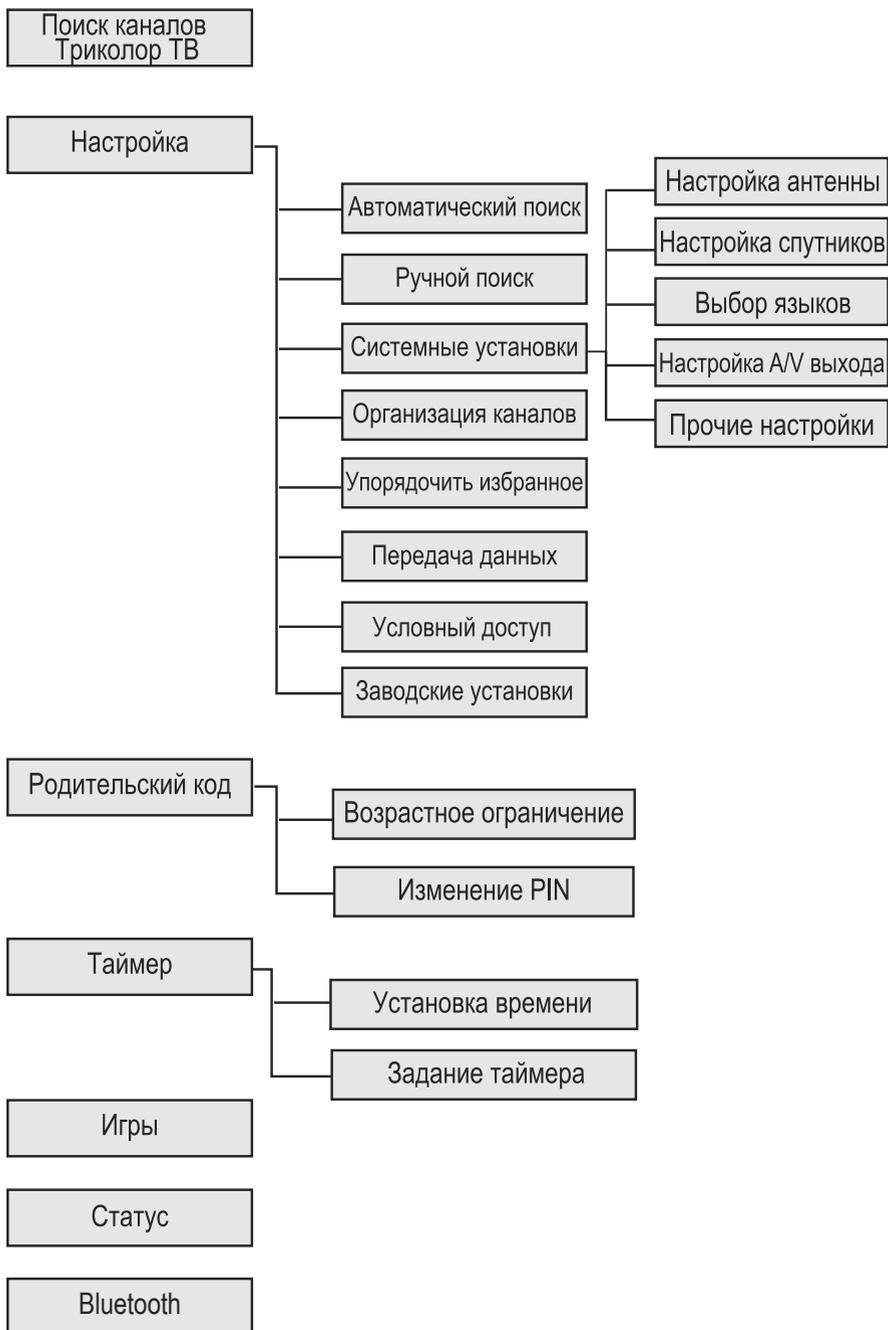


12

13

14

15



## 17. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность / проблема	Возможное решение
Длительное отсутствие реакции приемника на нажатие кнопок передней панели или пульта.	Перезапустите приемник (выключите и затем снова включите питание).
Отсутствие питания приемника.	Убедитесь в том, что приемник не находится в режиме ожидания (Stand By). Проверьте шнур питания, убедитесь в том, что он подключен к подходящей сети питания.
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 дистанционного управления не работает.	Направьте пульт дистанционного управления прямо на приемник. Проверьте и замените батарейки.
Отсутствие сигнала или сигнал плохого качества.	Перезапустите приемник (выключите и затем снова включите питание). Проверьте коаксиальный кабель, идущий к приемнику.

## 18. СПЕЦИФИКАЦИЯ

### Основные потребительские характеристики

Максимальное число каналов	Не менее 4000
Варианты организации списка каналов	All, Favorite
Фаворитные группы	5 по макс.40 каналов
Поддерживаемые виды поиска каналов	Сетевой, полный, ручной
Телетекст	VBI (ETS300472) и DVB
Субтитры	DVB
Таймер	Мин.5 таймеров, поддержка ежедневного вкл. и выкл.
Графический интерфейс	256 цветов
Языки меню	Не менее 5 языков – русский, английский, французский, немецкий, испанский
Электронный гид	Стандарт ISO –8859-5
Поддержка дополнительных сервисов	TV mail, TVChat, InfoCAS
Дескремблирование BISS	Mode 1(не менее 7-ми ключей)
SD card reader	1 (SD/MMC): Timeshift, PVR, запись по таймеру
Bluetooth	V1.1
Управление внешними устройствами	DiSEqC 1.0, 1.1,1.2, USALS

### Чипсет

Основной процессор	STi5119
Flash память	4 МБайт
SDRAM	16 МБайт
EEPROM	8 кБайт

### Демодулятор

Демодуляция	DVB-S:QPSK; DVB-S2: QPSK, 8PSK
Символьная скорость, Мсимв/с	2 – 45 для DVB-S, для DVB-S2 не менее 30

### Тюнер

Входной разъем	IEC 169-24
Сопротивление	75 Ом
Диапазон частот	950-2150 МГц
Уровень вх. сигнала	-65..-25 дБмВт
Кодовая коррекция ошибки FEC	QPSK: 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6,7/8, 8/9, 8/10 8PSK: 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10

## 18. СПЕЦИФИКАЦИЯ

<b>Видеodeкодер</b>	
Видео поток	MPEG-2, MP@ML (ISO/IEC 13818) H.264 MP@L3.1 (IEC 14496-10)
Скорость входного элементарного видео-потока	макс 15 Мбит/с
Разрешение декодируемого видеопотока	720×576
Формат сигнала ТВ изображения	переключаемый 4:3, 16:9
Стандарт ТВ	PAL, SECAM
Уровень вых. сигнала CVBS	1.0±0.05 В (двойная амплитуда), 75 Ом
<b>Аудиodeкодер</b>	
Аудио поток	MPEG-1 layer 1, layer 2 (ISO 13818-3) (опционально AAC (MPEG-2 Part 7 and MPEG-4 part 3))
Динамический диапазон	не менее 60 дБ
Уровень	не менее 0,5 В эфф. на нагрузке 10 кОм
Дискретизация аудио	32, 44.1 и 48 кГц
Стандарт ТВ	PAL, SECAM
Режим	моно/стерео
<b>Система условного доступа</b>	
Совместимость с картами CAS Card reader	DRE Crypt ISO 7816
<b>Выходные разъемы</b>	
2 SCART	TV: RGB, CVBS, стерео аудио, VCR: CVBS in&sout, стерео аудио in&sout
RS-232	DB-9 connector
S/PDIF оптический	цифровой звук
<b>Органы управления/контроля передней панели/ДУ</b>	
Кнопки управления Дисплей Управление от ПДУ	Standby, TV/RADIO, CHANNEL +/- 7-мисегментный четырехразрядный, цвет – желтый. Управление в угловом секторе ±45 градусов: прерывистое нажатие с расст. не менее 7м; непрерывное нажатие с расст. не менее 5м

## 18. СПЕЦИФИКАЦИЯ

<b>Электропитание</b>	
Электрическое питание	от сети переменного тока частотой 50-60 Гц напряжением (190-240) В.
Потребляемая мощность	не более 25 Вт
<b>Физические характеристики</b>	
Размеры корпуса	250x180x37мм
<b>Эксплуатация, хранение и транспортировка</b>	
Рабочая температура	+5 до +40°C
Максимальная относительная влажность	80% (+25°C).
Температура хранения	от -10 до +50°C
Максимальная относительная влажность хранения	95% (при отсутствии конденсата).
Транспортировка	всеми видами грузового транспорта
<b>Надежность</b>	
Срок службы	не менее 3 лет

## Выиграйте бесплатную подписку на пакет «Оптимум»!

Ежемесячно «Триколор ТВ» проводит среди своих зрителей розыгрыш трех бесплатных подписок на пакет «Оптимум» сроком на 1 месяц. Для участия в розыгрыше заполните предложенную ниже анкету с обеих сторон и отправьте ее по адресу:

**127427 Москва, а/я 43, ЗАО «Национальная спутниковая компания»**

На конверте обязательно указывайте «АНКЕТА ТРИКОЛОР ТВ».

Победители розыгрыша объявляются 25 числа каждого месяца в бегущей строке Информационного канала «Триколор ТВ», а также в новостной ленте сайтов [www.tricolor.tv](http://www.tricolor.tv) и [www.tricolor-sibir.tv](http://www.tricolor-sibir.tv).

### 1. Откуда вы узнали о Триколор ТВ?

- Из телевизионной рекламы
- Из интернета
- Из газет
- Из рекламных листовок, плакатов, объявлений
- От знакомых / родственников
- Другое /укажите, что именно/ \_\_\_\_\_

### 2. Укажите причины, по которым вы решили подключиться к спутниковому телевидению

- Не было возможности просмотра обычного (эфирного) телевидения
- Плохо показывала телевизионная антенна (с помехами, искажениями)
- Не хватало эфирных каналов
- Мне хотелось смотреть определенные каналы /укажите, какие/ \_\_\_\_\_
- Посоветовали друзья, родственники
- Получил спутниковый комплект «Триколор ТВ» в подарок
- Другое /укажите, что именно/ \_\_\_\_\_

### 3. Укажите причины, по которым из всех спутниковых операторов вы выбрали именно «Триколор ТВ»

- Невысокая стоимость подключения и абонентская плата
- Наличие бесплатного пакета «Базовый» с основными федеральными телеканалами
- Наличие интересующих меня платных каналов /укажите, какие/ \_\_\_\_\_
- Узнал, что подключились мои знакомые, друзья, родственники и т.д. и тоже решил приобрести комплект «Триколор ТВ»
- Посоветовали друзья, родственники
- Другое /укажите, что именно/ \_\_\_\_\_

### 4. Сколько каналов вы просматривали до подключения к «Триколор ТВ»?

- 1-2 канала
- 3 канала
- 4-5 каналов
- 6-10 каналов
- более 10 каналов















Товар сертифицирован

по СИСТЕМЕ СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р ГОССТАНДАРТ РОССИИ

ОРГАНом ПО СЕРТИФИКАЦИИ № РОСС.RU.0001.11.МЛ05

**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 «Янтарь-электро».

236029 г. Калининград, ул. Профессора Баранова, 34 офис 311-312. ИНН\КПП 3917014377\390401001