

# Особенности эксплуатации приемника

## Требования по технике безопасности

Конструкция цифрового кабельного приемника (DVB-C Set Top Box) отвечает международным стандартам безопасности. Тем не менее, эксплуатация любых электрических приборов требует осторожности. Мы рекомендуем Вам обратиться к квалифицированным специалистам для установки приемника. Однако, если Вы решили установить приемник самостоятельно, пожалуйста, внимательно прочитайте настоящее руководство по эксплуатации. Обратите особое внимание на инструкцию по безопасности, приведенную ниже.

## Напряжение электропитания

Электропитание приемника осуществляется от источника переменного тока напряжением 90...250 В, с частотой 50/60 Гц. Убедитесь в соответствии Вашей сети требуемым значениям.

## Перегрузки

Не перегружайте сеть питания удлинителями или адаптерами, так как это может стать причиной пожара или удара электрическим током.

## Жидкие вещества

Храните жидкие вещества вдали от приемника, не допускайте их попадания внутрь приемника.

## Посторонние предметы

Монеты и другие мелкие предметы должны храниться вдали от приемника, так как они могут упасть в вентиляционные отверстия и стать причиной серьезной неисправности. Попадание внутрь приемника насекомых может также вызвать неисправность приемника и, как следствие, привести к пожару.

## Очистка приемника

Отключите приемник от сети питания перед его очисткой. Для очистки внешней поверхности корпуса приемника используйте мягкую, слегка влажную материю. Не используйте растворители!

## Вентиляция

Не блокируйте вентиляционные отверстия приемника. Убедитесь, что в месте его установки обеспечена свободная циркуляция воздуха. Никогда не ставьте приемник на мягкую поверхность или скатерть. Не включайте и не храните приемник вблизи источника тепла или в месте, где он подвергается воздействию прямых солнечных лучей. Никогда не ставьте на приемник какое-либо другое электронное оборудование.

## Подключаемые устройства

Не используйте нереконмендованные для подключения к приемнику устройства, так как это опасно и может привести к повреждению этого устройства и приемника.

## Подключение к ТВ и видеоманитфону

Отключите приемник от сети питания перед подключением или отключением кабеля от ТВ или видеоманитфона.

## Место установки

Установите приемник внутри помещения на жесткую поверхность. Исключите любую возможность попадания на него прямых солнечных лучей и воздействия влаги.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Чтобы исключить опасность электрического удара, не снимайте крышку или заднюю панель приемника. Приемник не содержит блоков и частей, которые могут обслуживаться пользователем. При необходимости, обращайтесь к квалифицированному персоналу сервисного центра.

Не оставляйте работающий приемник без присмотра. Обеспечьте условия, исключающие возможность включения приемника малолетними детьми.

При длительных перерывах в просмотре передач, отключите приемник от питающей сети, вынул шнур питания из розетки.

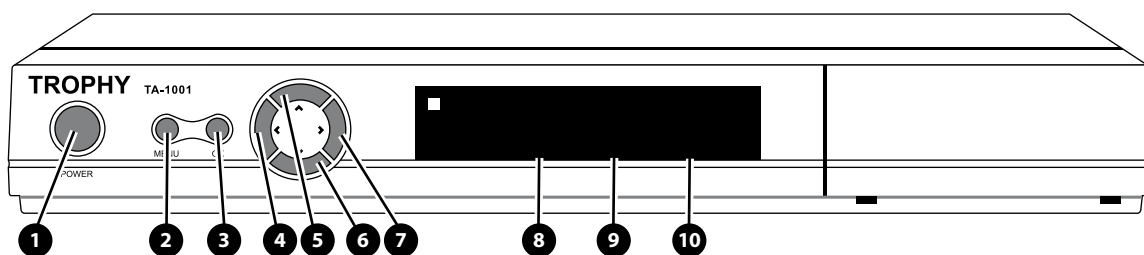
При возникновении неисправности ( пропадание изображения, возникновение треска или запаха) немедленно отключите приемник от сети и не включайте его. Обратитесь в сервисный центр для устранения неисправностей.

При соблюдении правил эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве, срок службы изделия составляет 5 (пять) лет со дня изготовления. Условия дальнейшей эксплуатации приемника определяются между владельцем приемника и предприятием сервиса.

## Характеристики приемника

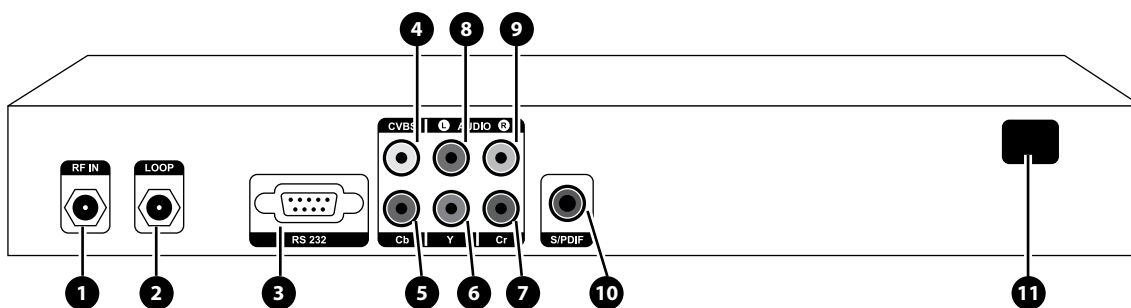
Тип демодуляции	QAM 16/32/64/128/256
Спад	15%
Максимальный входной уровень	90 дБмкВ
Входное сопротивление	75 Ом
Символьная скорость	1,725...6,9 Мсимв
Коррекция ошибок	Reed Solomon (204, 188,8)
Диапазон частот на входе	50...900 МГц
Шаг настройки	250 кГц
Выходные разъемы	6xRCA, S/PDIF, RS 232, LOOP
Формат изображения	4:3, 16:9
Видеовыход	CVBS, RGB, Component
Система цветопередачи	PAL, SECAM, NTSC
Обработка звука	MPEG-1 Layer2, AC-3
Декодер "Trophy-Access"	встроенный
Чипсет	Fujitsu
Поддержка EPG	полная
Адресные сообщения клиентам	вывод на экран до 80 символов
Информация о текущем сальдо счета абонента	вывод на экран
Язык интерфейса	русский, английский
Напряжение питания	90...240В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	не более 60 Вт
Габаритные размеры	360x240x45
Вес	1,8 кг

## Описание лицевой панели



- 1 Кнопка питания (POWER) включает/выключает приемник.
- 2 Кнопка меню (MENU) выводит главное меню на экран.
- 3 Кнопка ОК активирует выбранные курсором строки меню.
- 4 7 Кнопки влево / вправо уменьшают / увеличивают громкость звука. В режиме отображения меню передвигают курсор влево / вправо.
- 5 6 Кнопки вверх / вниз переключают программы. В режиме отображения меню передвигают курсор вверх / вниз.
- 8 Индикатор режиме STANDBY показывает текущее время. В рабочем режиме показывает номер текущей программы.
- 9 Светодиод "LOCK" показывает, произошел ли "захват" сигнала.
- 10 Инфракрасный приемник принимает сигнал от пульта дистанционного управления.

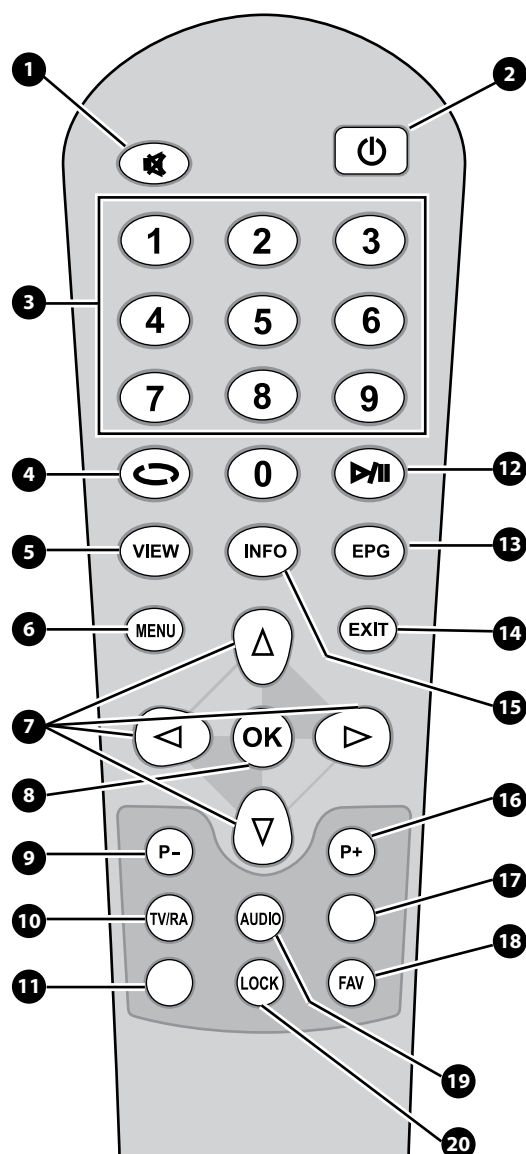
## Описание обратной панели



- 1 Разъем для подключения приемника к кабельной сети.
- 2 Выход для подачи аналогового сигнала на телевизор.
- 3 Порт RS-232 для подключения к внешнему устройству.
- 4 Выход композитного "Видео". В режиме RGB - сигнал синхронизации.
- 5 6 7 В режиме Cb/Y/Cr - выходы компонентного сигнала. В режиме RGB - выходы Blue/Green/Red сигналов.
- 8 9 Выходы левого/правого каналов звука.
- 10 Коаксиальный цифровой выход звука.
- 11 Шнур для подключения к источнику электропитания переменного тока напряжением 90...250 В с частотой 50/60 Гц.

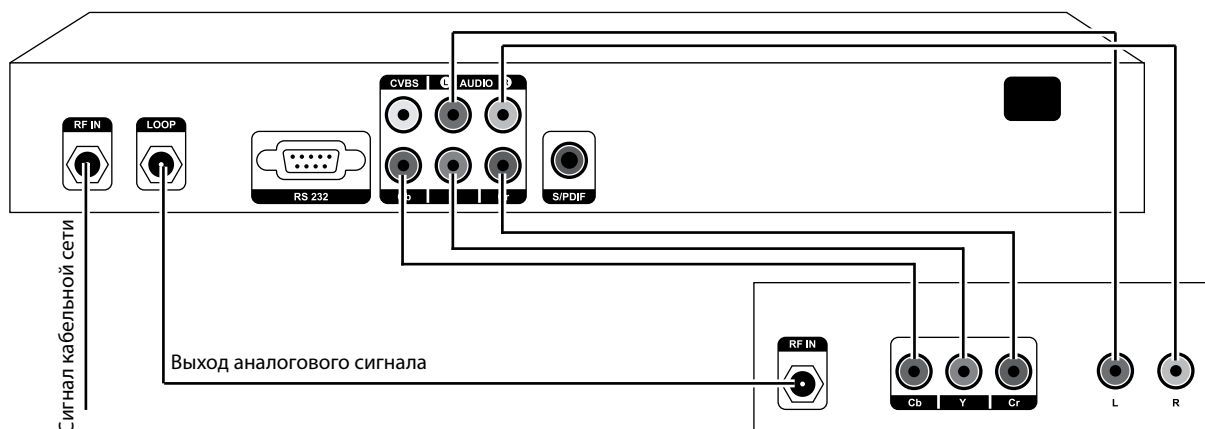
# Пульт дистанционного управления

- 1 Включение/выключение звука.
- 2 Переключение в режим ожидания и обратно.
- 3 Цифры от 0 до 9.
- 4 Возврат к предыдущему каналу.
- 5 Вывод на экран последнего адресного сообщения.
- 6 Вход в главное меню и выход из меню.
- 7 Вверх/вниз - переключение каналов, управление курсором в меню.  
Влево/вправо - управление громкостью звука.
- 8 Вывод на экран списка каналов. Подтверждение выбора пунктов меню.
- 9 Переключение канала
- 10 Переключение списков ТВ и радиoproграмм.
- 11 Резервная кнопка
- 12 Кнопка PLAY. Используется в меню упорядочивания каналов.
- 13 Вывод на экран информации электронного программного гида.
- 14 Переход к предыдущему пункту меню.
- 15 Вывод информационной панели.  
Последовательное нажатие кнопок MENU и INFO выводит на экран серийный номер декодера.
- 16 Переключение канала.
- 17 Выбор режима МОНО/СТЕРЕО.
- 18 Вывод списка фаворитных каналов.
- 19 Переключение дорожек звукового сопровождения.
- 20 Резервная кнопка.

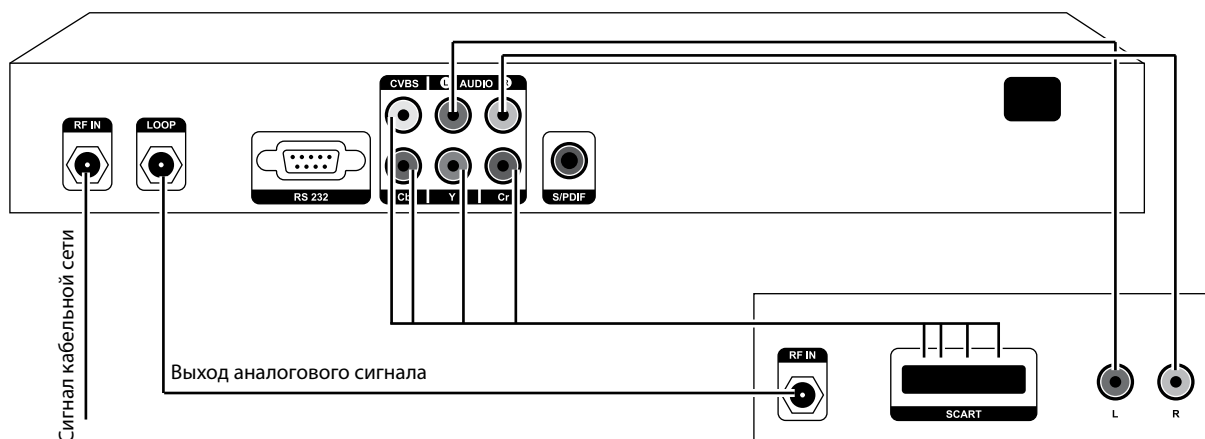


**Примечание.** Меню представляет собой текстовые сообщения, отображаемые на экране телевизора. Выбранные строки меню подсвечиваются. Кнопка ОК всегда служит для подтверждения Вашего выбора в текущем меню. Нажатием кнопки EXIT Вы переходите к предыдущему меню. Нажатием кнопки MENU Вы выходите из режима меню. При нажатии кнопок EXIT или MENU автоматически сохраняются все внесенные Вами изменения.

## Подключение приемника к телевизору с компонентным входом



## Подключение приемника к телевизору со SCART- входом



RCA	SCART
CVBS Общий	(20) VIDEO (17) Общий
Cb Общий	(7) BLUE (5) Общий
Y Общий	(11) GREEN (9) Общий
Cr Общий	(15) RED (13) Общий

# Информационная панель



При переключении программ или при нажатии кнопки INFO на экране телевизора отображается информационная панель.



Вы можете самостоятельно установить длительность вывода информационной панели на экран. В меню "ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ" найдите пункт "МЕНЮ НА ЭКРАНЕ". Кнопками ◀▶ установите длительность от 1 до 30 секунд по Вашему усмотрению.

В правом верхнем углу информационной панели выводится текущее время, транслирующееся центральной станцией кабельного оператора.

В центре панели выводится информация EPG (электронный программный гид). В первой строке указывается название текущей передачи и время ее начала. Во второй строке указывается название следующей передачи и время ее начала. В верхней части информационной панели в виде шкалы указывается, какую часть передачи Вы уже пропустили.

В левом нижнем углу информационной панели выводится текущий остаток на вашем абонентском счете. При нулевом сальдо ваш приемник автоматически закрывает доступ к просмотру платных программ.

Внимание! Если Ваш приемник был отключен от электросети, необходимо некоторое время (до 30 секунд) после включения, чтобы приемник получил из цифрового потока информацию о сальдо и текущем времени.

## Родительский ключ

При переключении приемника на программу, предназначенную для телезрителей возрастной категории старше 18 лет, на экране отображается поле ввода PIN-кода. Наберите PIN-код (по умолчанию 0000) и нажмите кнопку ОК.

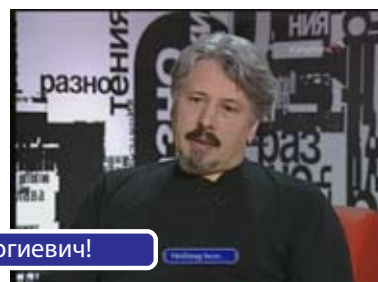
Для замены PIN-кода обратитесь к пункту РОДИТЕЛЬСКИЙ КЛЮЧ конфигурационного меню. Вы можете заменить существующий родительский ключ на новое число (от одной до восьми цифр) либо отключить функцию блокировки программ родительским ключом.

Введите PIN-код  
\*

Установка PIN-кода  
Новый PIN: \*  
Проверить новый PIN:  
Использовать ключ ---

## Чтение адресных сообщений

Оператор кабельной сети имеет возможность отправлять на Ваш приемник адресные сообщения. Для того, чтобы прочитать последнее сообщение, нажмите кнопку VIEW.



## Главное меню

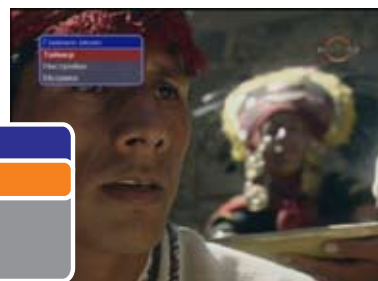
Для входа в ГЛАВНОЕ МЕНЮ нажмите кнопку MENU.

Главное меню

Таймер

Настройка

Мозаика



## Управление таймером

Находясь в ГЛАВНОМ МЕНЮ, нажмите кнопку OK при подсвеченном пункте ТАЙМЕР.

Управление таймером

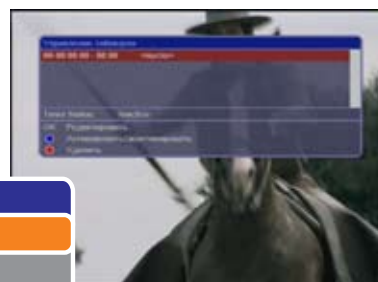
00-00 00:00-00:00 /пусто/

Timer Status: Inactive

OK Редактировать

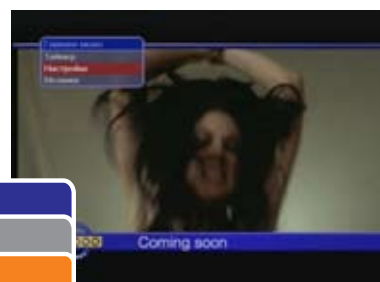
● Активировать/деактивировать

● Удалить



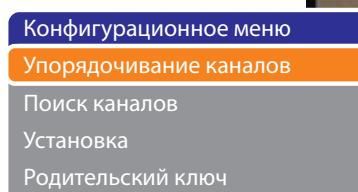
## Режим настройки

Находясь в главном меню, нажмите кнопку ОК при подсвеченном пункте НАСТРОЙКА.



## Конфигурационное меню

КОНФИГУРАЦИОННОЕ МЕНЮ содержит ряд пунктов, в которых Вы можете случайно удалить некоторые или все телерадиопрограммы. Если Вы не уверены в том, что правильно изменили пункты меню, не нажимайте кнопки MENU и EXIT. Выключите приемник из сети и включите.



## Упорядочивание программ

Находясь в КОНФИГУРАЦИОННОМ МЕНЮ, нажмите кнопку ОК при подсвеченном пункте УПОРЯДОЧИВАНИЕ ПРОГРАММ.

Упорядочивание программ

<p>TV Services</p> <ul style="list-style-type: none"> <li style="background-color: #FFA500; padding: 2px;">001 Drive</li> <li style="padding: 2px;">002 TV 1000</li> <li style="padding: 2px;">003 History</li> <li style="padding: 2px;">004 Kultura</li> <li style="padding: 2px;">005 Muz TV</li> <li style="padding: 2px;">006 LKT</li> <li style="padding: 2px;">007 IRTA</li> <li style="padding: 2px;">008 RTR Planet</li> </ul>	<p>Favorites 1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li style="background-color: #00BFFF; padding: 2px;">001 Drive</li> </ul>
---	---

EPG - переключение активного списка

TV/RA - выбор ТВ или Радио списка

P-/P+ смещение программы вверх/вниз

►/|| - добавить в фаворитный список

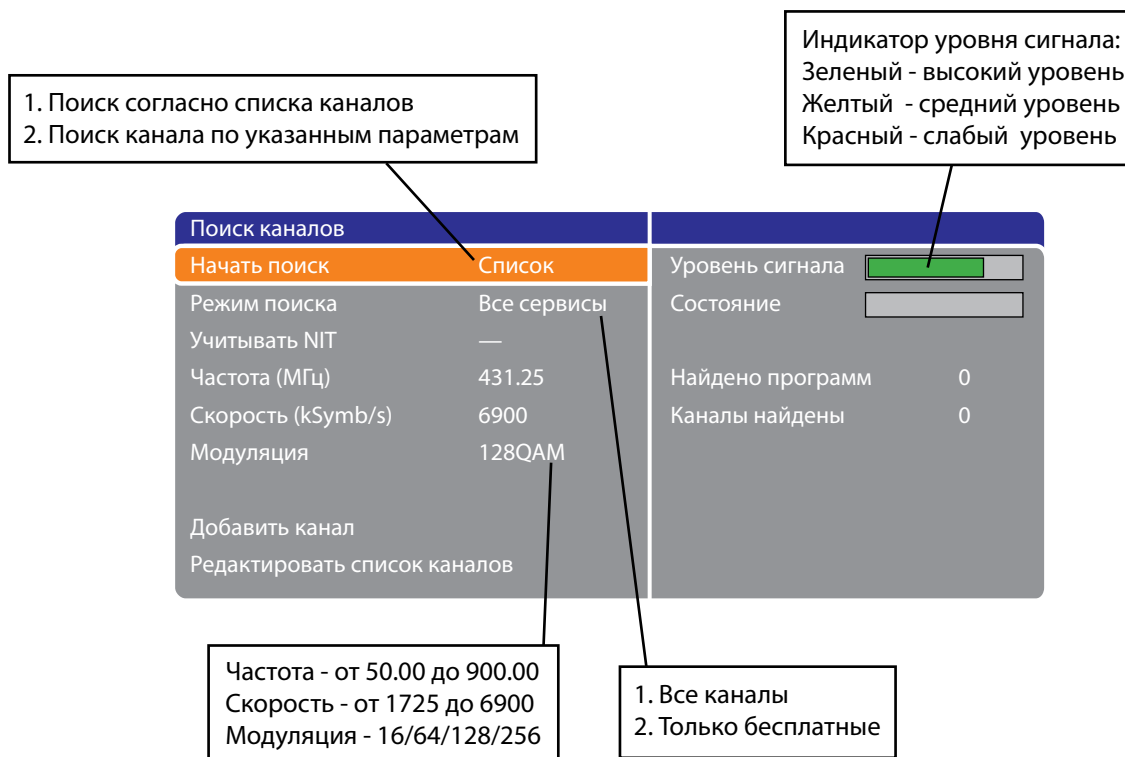
- Выбор списка фаворитов
- Удалить программу
- Сортировка по имени
- Сортировка по номеру



# Поиск каналов

Находясь в КОНФИГУРАЦИОННОМ МЕНЮ, нажмите кнопку ОК при подсвеченном пункте ПОИСК КАНАЛОВ.

Для того, чтобы начать поиск каналов, необходимо внести параметры сигнала и нажать кнопку ОК при подсвеченном пункте НАЧАТЬ ПОИСК.



НАЧАТЬ ПОИСК - выберите поиск по списку или поиск отдельной несущей.

РЕЖИМ ПОИСКА - выберите поиск всех сервисов или только бесплатных сервисов.

УЧИТЫВАТЬ NIT - кнопкой ОК выберите режим сетевого поиска. В этом режиме Вы можете, указав параметры любого канала, автоматически найти все несущие Вашего вещателя.

Телекомпания - вещатель самостоятельно формирует сервисные таблицы NIT. Если сервисные таблицы NIT отсутствуют в сигнале, вы можете внести вручную параметры всех несущих, поочередно добавляя их в список путем нажатия кнопки ОК при подсвеченной строке ДОБАВИТЬ КАНАЛ.

Если уровень сигнала на входе приемника находится в норме и Вы корректно ввели параметры несущей, нажмите кнопку ОК при подсвеченной строке НАЧАТЬ ПОИСК приемник автоматически находит все программы.

В строках СОСТОЯНИЕ, НАЙДЕНО ПРОГРАММ, КАНАЛ НАЙДЕН индицируется процесс поиска программ. В случае успешного поиска, в строке НАЙДЕНО ПРОГРАММ указывается количество новых найденных программ.

Телевизионные и радиoprogramмы заносятся в соответствующие списки. После нажатия кнопок MENU или EXIT вы можете приступить к просмотру программ. Список программ вызывается на экран нажатием кнопки ОК.

## Редактирование списка цифровых каналов

Если Вы хотите создать список цифровых каналов для ускоренного поиска, Вам нужно после ввода параметров каждого нового канала соответствующие пункты МЕНЮ ПОИСКА нажимать кнопку ОК при подсвеченной строке ДОБАВИТЬ КАНАЛ.



Редактирование списка каналов		
0:	573250 kHz	5812 kBaud 64QAM
1:	581250 kHz	6900 kBaud 128QAM
3:	597250 kHz	6900 kBaud 128QAM
<input type="radio"/> Удалить		

Просмотреть список каналов Вы можете, нажав кнопку ОК при подсвеченной строке РЕДАКТИРОВАТЬ СПИСОК КАНАЛОВ. В этом меню вы можете удалить каналы, поиск которых неактуален.

Для выхода из меню РЕДАКТИРОВАНИЕ СПИСКА КАНАЛОВ нажмите кнопку EXIT или MENU.

## Информация о номере Вашего декодера

Если Вы хотите уточнить заводской номер декодера Trophy-Access, который встроен в Ваш приемник, нажмите поочередно кнопки MENU и INFO.

На экране высветится строка, в которой указана версия программного обеспечения и индивидуальный номер (ID) декодера.

Ver. 2.3, ID 5958



# Установка настроек приемника

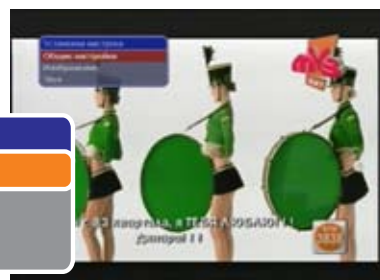
Находясь в КОНФИГУРАЦИОННОМ МЕНЮ, нажмите кнопку ОК при подсвеченном пункте УСТАНОВКА.

Установка настроек

Общие настройки

Изображение

Звук



# Общие настройки приемника

Находясь в меню УСТАНОВКА НАСТРОЕК, нажмите кнопку ОК при подсвеченном пункте ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ.

Общие настройки

Временная зона 2

Летнее/зимнее время -

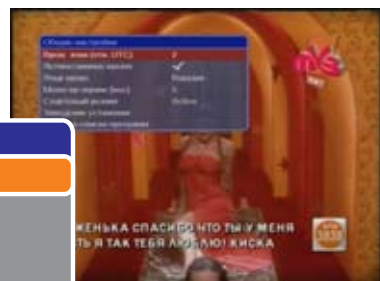
Язык меню Russian

Меню на экране (сек) 5

Стартовый режим Active

Заводские установки

Очистка списка программ



## Временная зона

Кнопками ◀▶ выставите значение часового пояса от -11 до +12.

## Летнее/зимнее время

Нажатием кнопки ОК укажите поправку ЛЕТНЕЕ/ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ.

## Язык меню

Кнопками ◀▶ выберите РУССКИЙ или АНГЛИЙСКИЙ язык экранного меню.

## Меню на экране (сек)

Кнопками ◀▶ выберите длительность вывода (от 1 до 30 сек) информационной панели.

## Стартовый режим

Кнопками ◀▶ выберите режим включения приемника при подаче питания: ACTIVE (приемник сразу включается на ТВ или радиопрограмму), STANDBY (приемник переходит в ждущий режим).

## Заводские установки

Кнопкой ОК Вы можете восстановить первоначальные установки приемника.

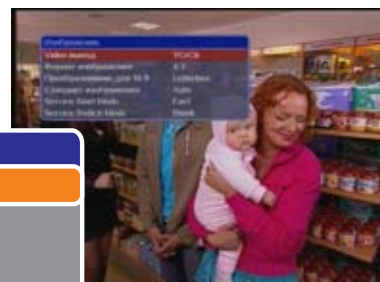
## Очистка списка программ

Кнопкой ОК Вы можете очистить список программ.

# Параметры изображения

Находясь в меню УСТАНОВКА НАСТРОЕК, нажмите кнопку ОК при подсвеченном пункте ИЗОБРАЖЕНИЕ.

Изображение	
Видеовыход	YCrCb
Формат изображения	4:3
Преобразование для 16:9	Letterbox
Стандарт изображения	Auto
Service Start Mode	Fast
Service Switch Mode	Blank



## Видеовыход

Кнопками ◀▶ выставите режим видеовыхода (композитный, компонентный, RGB)

## Формат изображения

Кнопками ◀▶ выберите формат 4:3 или 16:9.

## Преобразование для 16:9

Кнопками ◀▶ выберите Letterbox или Pan-Scan.

## Стандарт изображения

Кнопками ◀▶ выберите AUTO/ PAL/ NTSC/ SECAM/ PAL60/NTSC 4,43/ в зависимости от модели Вашего телевизора.

## Service Switch Mode

Кнопками ◀▶ выберите режим гашения экрана в момент переключения программ

# Параметры звука

Находясь в меню УСТАНОВКА НАСТРОЕК, нажмите кнопку ОК при подсвеченном пункте ЗВУК.

Кнопками ◀▶ выставите режим обработки цифрового звука.

Обратите внимание на то, что на выход SPDIF всегда подаются данные, независимо от наличия или отсутствия в текущей программе AC3 звука.

Звук	
Цифровой звук	PCM/AC3

