

**ЦИФРОВОЙ КАБЕЛЬНЫЙ ПРИЕМНИК
RAFALE C-0416**

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Внимание!

Всегда выполняйте настоящую инструкцию во избежание риска Вашего травмирования или повреждения оборудования.

Всегда отключайте приемник от сети перед уборкой. Используйте только сухую ткань для протирки.

Не используйте аксессуары или принадлежности, не рекомендованные производителем, поскольку это может привести к аннулированию гарантии.

Не устанавливайте приемник на неустойчивые поверхности во избежание его падения и повреждения, а также травмирования людей.

Не накрывайте приемник, чтобы не нарушать его вентиляцию. Не размещайте приемник вблизи нагреваемых поверхностей или отопительных приборов, а также внутри замкнутых неветилируемых пространств.

Не размещайте электронные устройства в несколько рядов друг на друга.

Используйте приемник, только если в сети 220 В.

Отключая шнур питания, не тяните за него, держите в руке корпус электрической вилки.

Выключайте приемник из розетки, если Вы предполагаете не использовать его длительное время.

Всегда обесточивайте тюнер перед подключением/отключением сигнальных кабелей.

Отключайте ресивер от сети во время грозы.

Не пытайтесь ремонтировать устройство самостоятельно, внутри корпуса опасное напряжение. Ремонт и обслуживание приемника должны производить уполномоченные лица/организации. Помните, что попытка самостоятельного ремонта приведет к потере гарантии.

Не устанавливайте на приемник предметы, наполненные жидкостью, например, вазы с цветами.

Технические характеристики

1. Процессор и память

Процессор	STi5119 ABL (200 МГц)
Флэш-пам'ять	32 Мбит
ОЗУ	256 Мбит

2. Входной модуль

Входная частота	51-858 МГц
Полоса	6, 7, 8 МГц (автовывбор)
Входной импеданс	75 Ом
Допустимый уровень входного сигнала	51-76 dBuV
Петлевой выход	есть

3. Демодулятор

Стандарт	DVB-C EN300-429
Поддерживаемые типы модуляции	16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM
Символьная скорость	3-7 Мсимв/с

4. Параметры видео

Разрешение видео	720x576 (PAL), 720x480 (NTSC)
Импеданс	75 Ом
Уровень	1 В
Соотношение сторон	4:3, 16:9

5. Параметры аудио

Поддерживаемые форматы	MPEG1 layer I&II, MPEG2
Поддерживаемые частоты дискретизации	32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц
Выходной уровень	0 +/-6 дБ

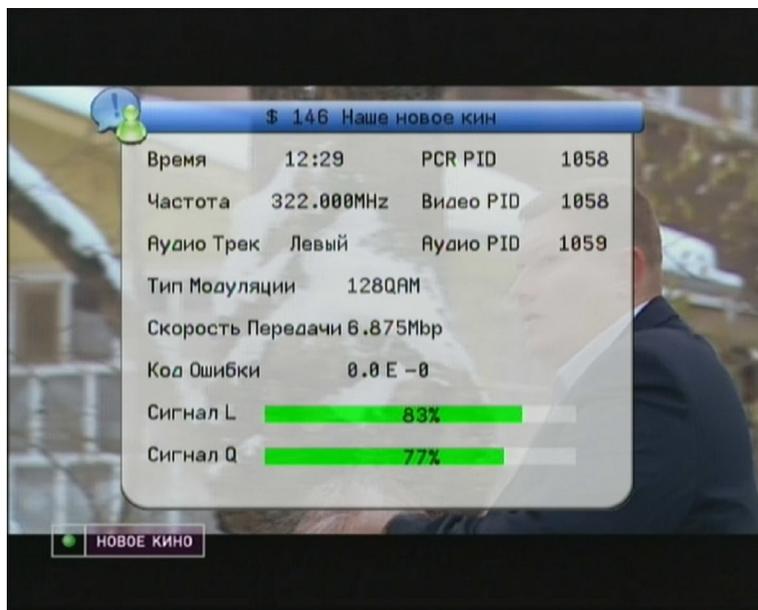
6. Питание

Напряжение питания	~ 80-260 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	Не более 15 Вт

7. Условия хранения и эксплуатации

Температура эксплуатации	0-40 град. С
Температура хранения	-10 - +50 град. С
Допустимая относительная влажность при хранении и эксплуатации	10-85%, без конденсации

F1 - подробные технические характеристики сигнала

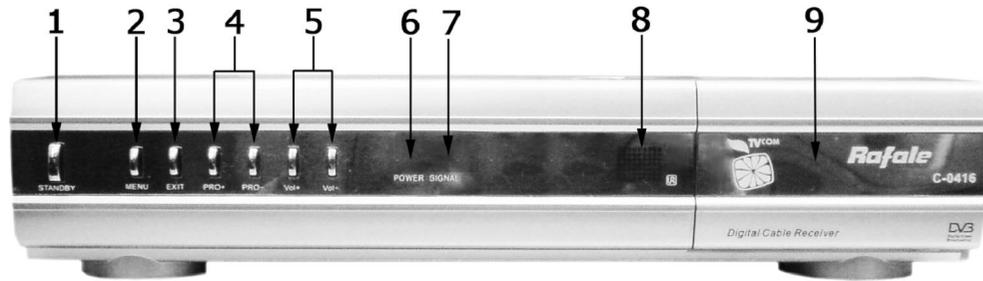


Не используйте тюнер в случае:

- **повреждения шнура или вилки питания;**
- **попадания внутрь жидкости или посторонних предметов;**
- **наличия механических повреждений корпуса;**
- **необычного функционирования устройства.**

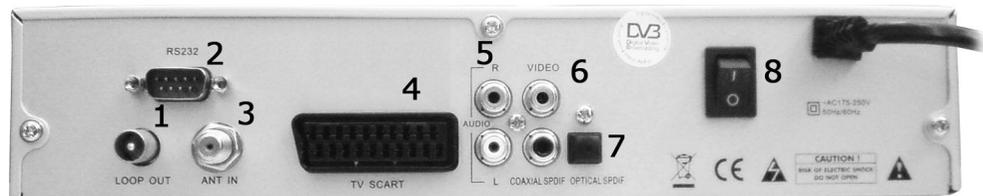
Не давайте устройство детям.

Описание лицевой панели

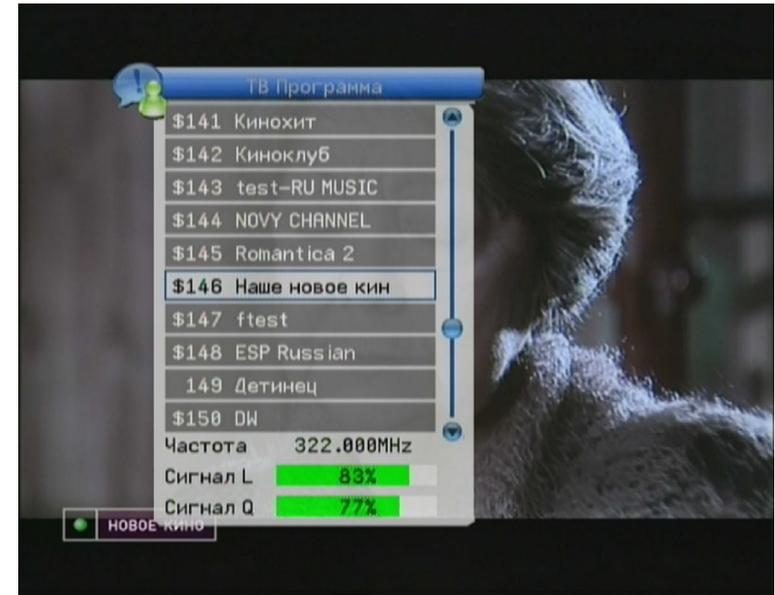


- 1 — Кнопка дежурного режима
- 2 — Кнопка входа в меню
- 3 — Кнопка выхода
- 4 — Кнопки переключения каналов/передвижения вверх-вниз
- 5 — Кнопки регулировки громкости/передвижения вправо-влево
- 6 — Индикатор питания
- 7 — Индикатор наличия сигнала
- 8 — Приемник излучения пульта дистанционного управления
- 9 — Крышка картоприемника

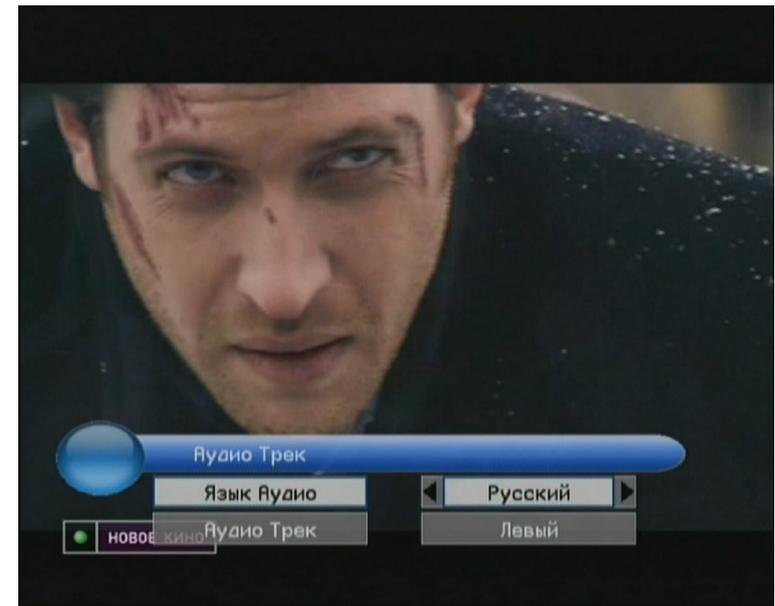
Описание задней панели

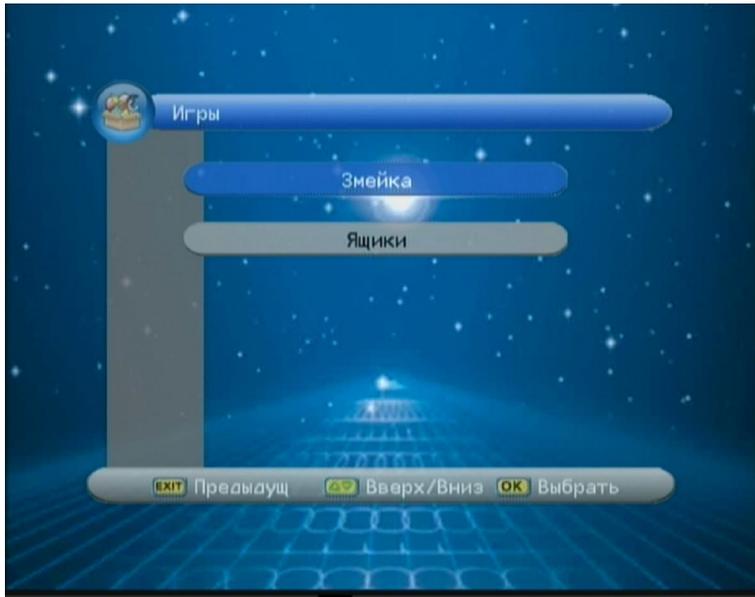


- 1 — Выход радиосигнала
- 2 — Коммуникационный порт RS-232 для обновления программного обеспечения
- 3 — Антенный вход
- 4 — Разъем SCART
- 5 — Выходы аудиосигнала (RCA)
- 6 — Выход видеосигнала (RCA)
- 7 — Оптический выход аудиосигнала
- 8 — Выключатель питания



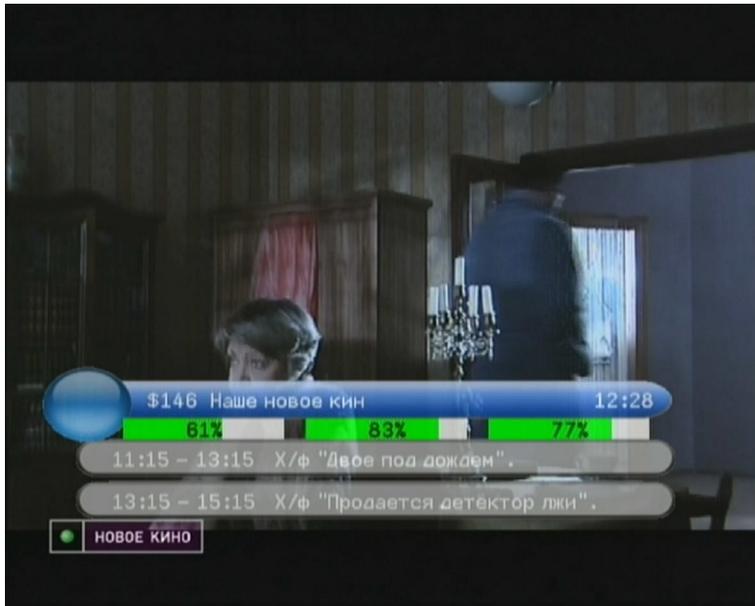
AUDIO – позволяет выбрать язык звукового сопровождения, отличный от основного





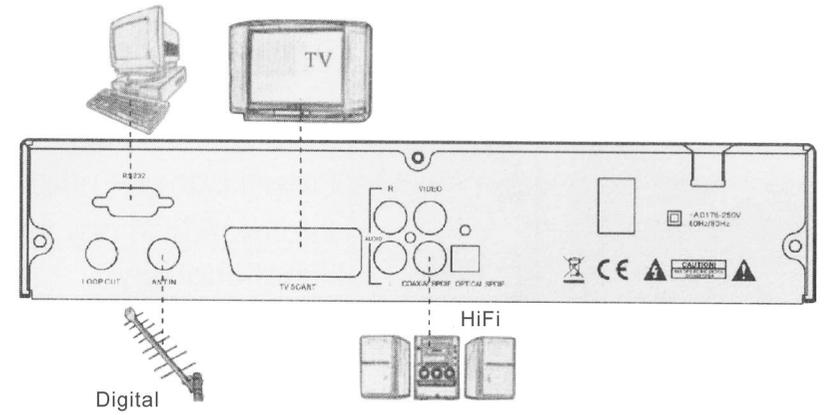
1.6 Кнопки быстрого вызова функций — их нужно нажимать, когда Ваш приемник просто показывает телеканал.

i - позволяет вывести краткую информацию о канале

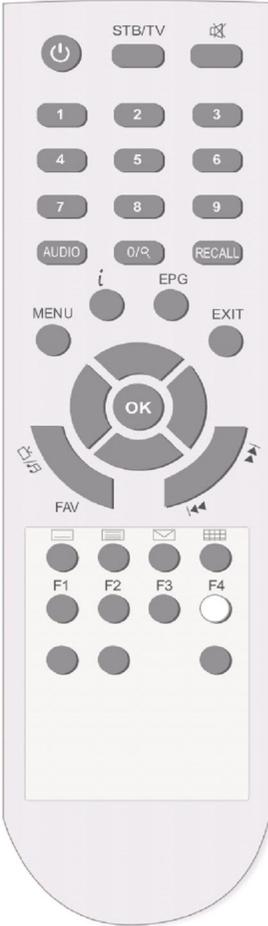


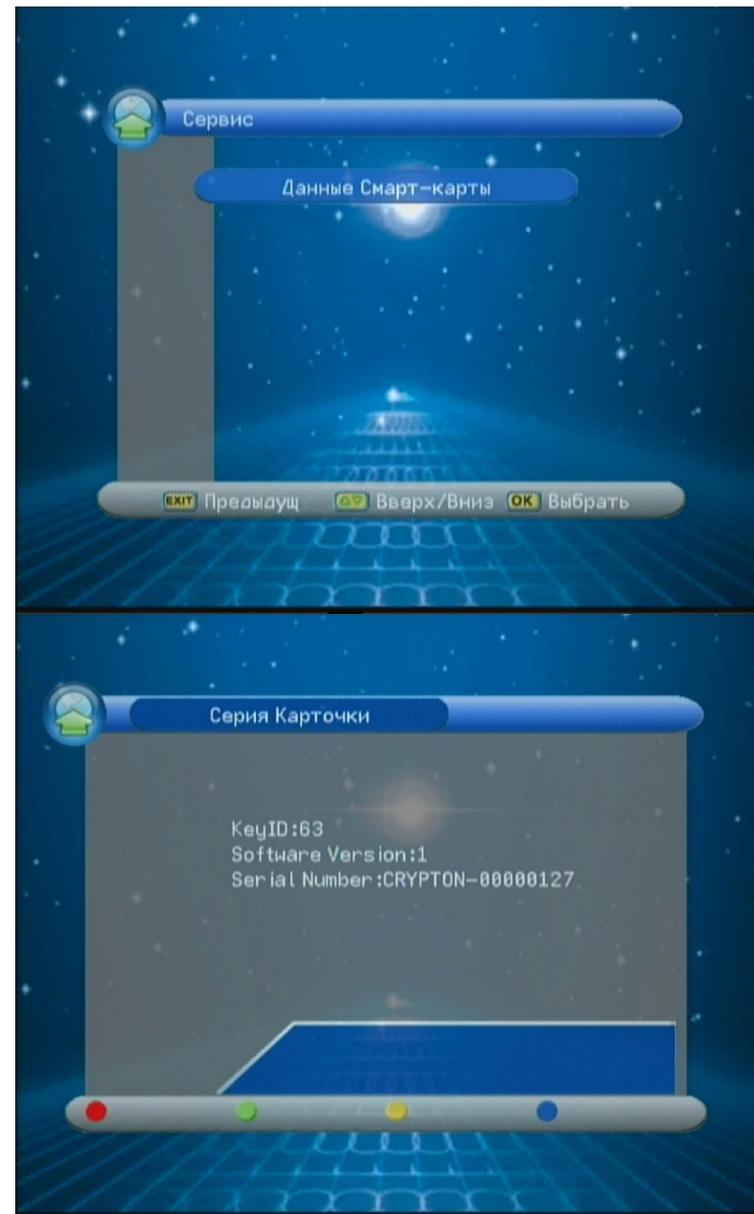
OK — выводит список телеканалов

Типовая схема включения



Описание пульта дистанционного управления

Изображение пульта	Название	Назначение
	MUTE	Включает/выключает звук
	STANDBY	Переключение между активным и дежурным режимом
	0..9	Для ввода цифровых данных и прямого набора номера телеканала
	EPG	Вызов EPG
	MENU	Вызов экранного меню
	EXIT	Возврат в предыдущее меню или экран
	ВВЕРХ/ВНИЗ	Изменение текущего канала, перемещение курсора вверх/вниз
	ВЛЕВО/ВПРАВО	Уменьшение/увеличение уровня звука, перемещение курсора, изменение параметра в меню
	OK	Подтверждение внесенных изменений в параметры, вызов списка каналов
	PGUP/PGDOWN	Страничное пролистывание
	FAV	Вызов фаворитных списков
	TV/RADIO	Переключение режимов ТВ/Радио
	i	Вызов информационного окна о канале

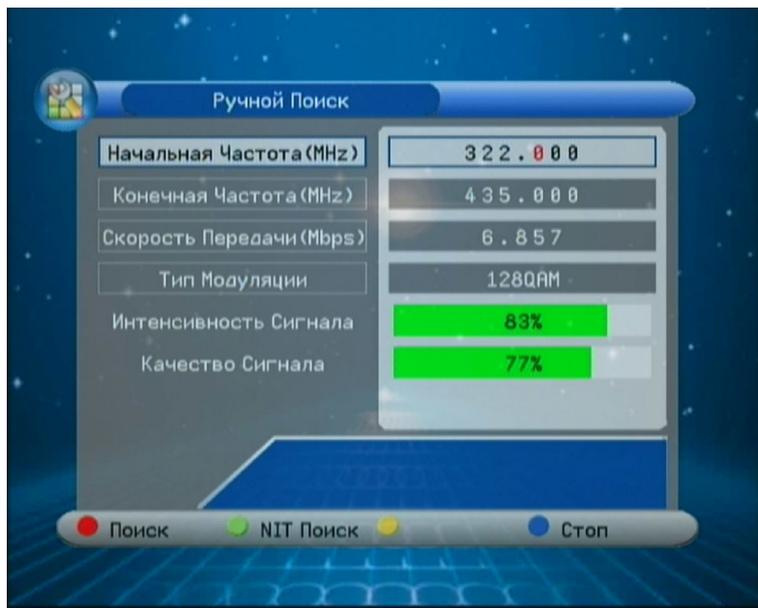


1.5 ИГРЫ

В приемнике доступно две игры. Выберите нужную кнопками ВВЕРХ/ВНИЗ и нажмите ОК.

1.3.1 РУЧНОЙ ПОИСК

Используя кнопки ВВЕРХ, ВНИЗ, ВЛЕВО, ВПРАВО и цифровые, заполняем параметры, как показано на рисунке ниже и нажимаем зеленую кнопку. По окончанию процесса сканирования нужно нажать EXIT.



1.4 СЕРВИС

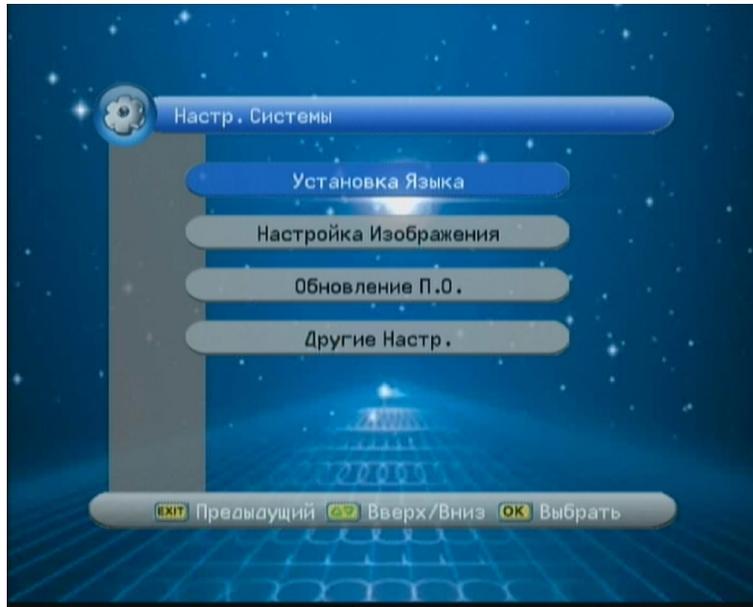
В этом пункте можно посмотреть номер смарт-карты.

I. НАСТРОЙКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

1. Главное меню: На главной странице меню, доступной после нажатия кнопки MENU на пульте дистанционного управления (ПДУ), размещаются следующие пункты: Настройка системы, Менеджер каналов, Настройка, Сервис, Игры. Выбор нужного пункта осуществляется кнопками ВВЕРХ/ВНИЗ ПДУ с последующим нажатием ОК для входа в интересующее подменю.



1.1 НАСТРОЙКИ СИСТЕМЫ



Здесь находятся подменю Установка языка, Настройки изображения, Другие настройки

1.1.1 УСТАНОВКА ЯЗЫКА

Выбор нужного языка осуществляется кнопками ВПРАВО/ВЛЕВО на ПДУ. Далее необходимо сохранить настройки красной или синей кнопкой.



1.3 НАСТРОЙКА

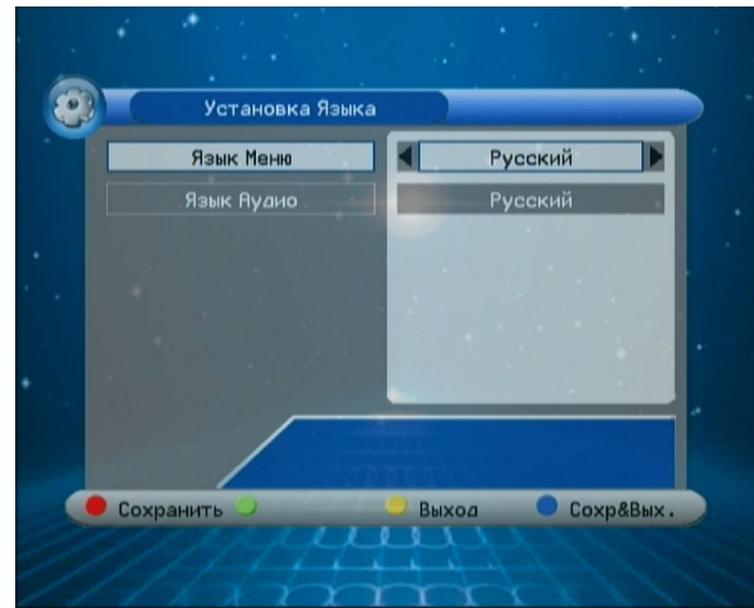
Здесь находятся пункты ручной и автоматической настройки. Выбор нужного осуществляется кнопками ВВЕРХ/ВНИЗ и ОК. Для настройки телеканалов лучше всего воспользоваться ручным поиском.



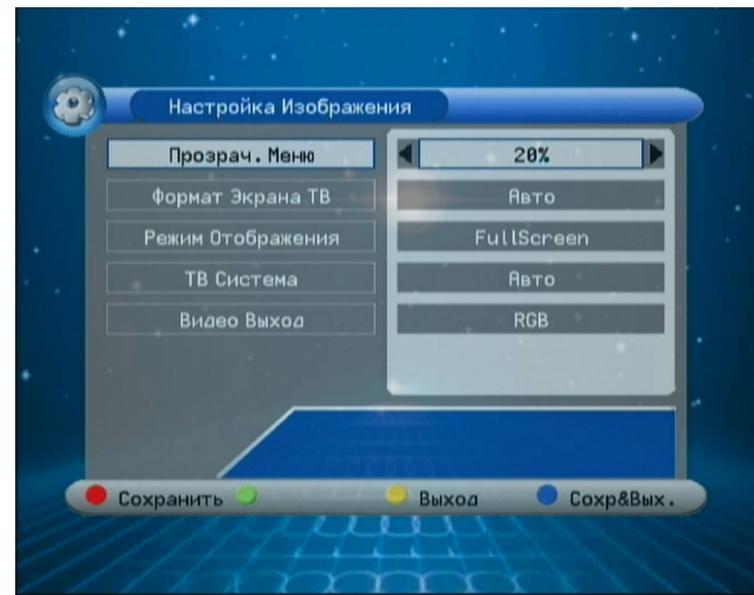


1.2.2 ПРОГРАММНЫЙ ГИД

Для переключения между областью программы передач (EPG) и областью списка программ используйте зеленую кнопку. Красную, желтую и синюю кнопки не используйте. Прокручивать события или каналы можно кнопками ВВЕРХ/ВНИЗ



1.1.2 НАСТРОЙКА ИЗОБРАЖЕНИЯ



Здесь регулируются прозрачность меню, устанавливается подходящий формат экрана (4:3/16:9/Авто), также можно выбрать систему цветности (PAL/NTSC/AVTO) и тип сигнала на выходе СКАРТ (RGB или композитный). По завершению настроек нажмите красную кнопку для

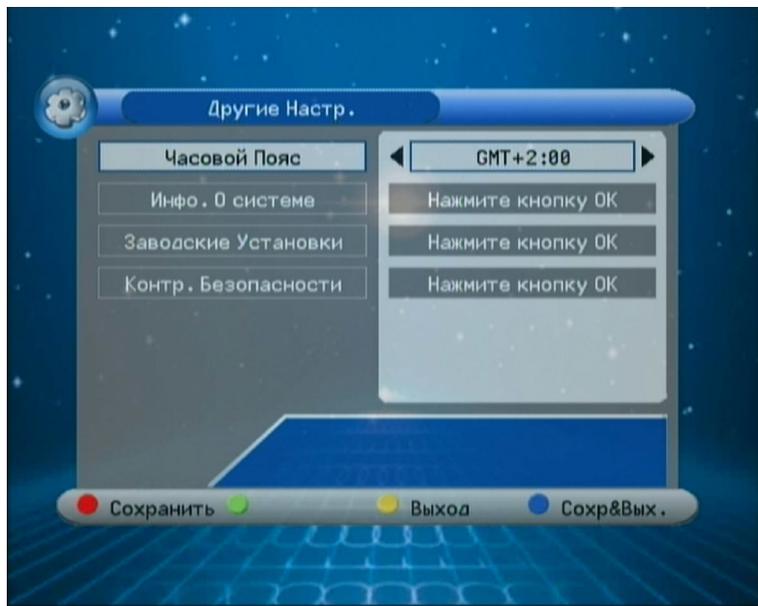
сохранения или синюю для сохранения настроек и выхода в предыдущее меню.

1.1.3 ДРУГИЕ НАСТРОЙКИ

С помощью кнопок ВПРАВО/ВЛЕВО настраивается часовой пояс. Кнопкой ОК Вы можете войти в меню просмотра системной информации (Инфо о системе).

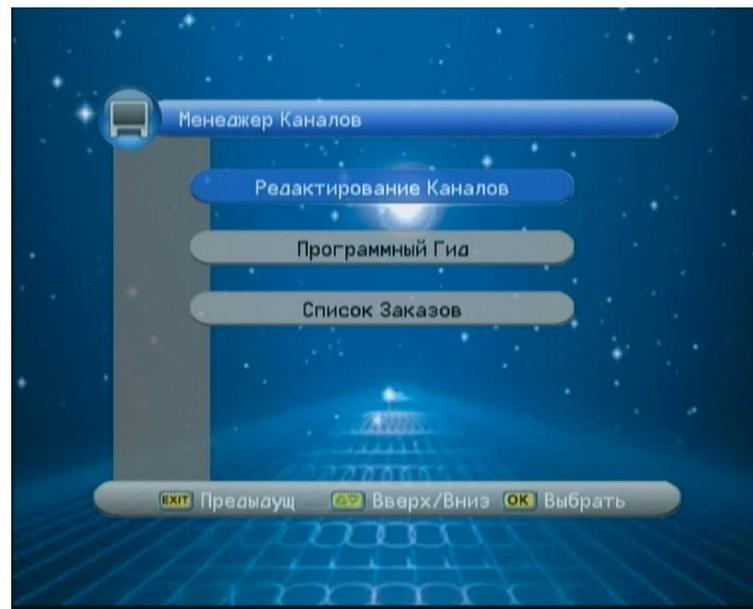
ВНИМАНИЕ! Пункт меню Заводские установки сбросит все настройки и очистит список каналов! Не используйте его без необходимости!

Контроль безопасности позволяет изменить PIN-код и установить права использования приемника без пароля. В том числе здесь включается возможность закрытия отдельных каналов на PIN-код. По умолчанию стоит пароль 0000 (четыре нуля).



1.2 МЕНЕДЖЕР КАНАЛОВ

Здесь доступны вход в Редактирование каналов, Программный гид и Список заказов.



Последний пункт не используется.

1.2.1 РЕДАКТИРОВАНИЕ КАНАЛОВ

Здесь доступны следующие функции:

- удаление каналов — красная кнопка
- закрытие канала на PIN-код (если включено в п. 1.1.3) — зеленая кнопка
- передвижение канала внутри списка — желтая кнопка
- копирование канала в фаворитный список — синяя кнопка.