



**Цифровой кабельный приемник
Set-Top-Box**

KAON KCF 220-CO

Инструкция по эксплуатации



Перед началом работы, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с инструкцией.

АТК 2009

• Содержание	2
• Введение	3
• Техника безопасности	3
• Пульт дистанционного управления	4
• Лицевая панель	6
• Задняя панель	7
• Подключение приставки	8
• Работа с приставкой	9
• Переключение программ	9
• Программная информация	10
• Звуковое сопровождение	11
• Телегид	12
• Другие функции	13
• Главное меню	16
• Список каналов	16
• Редактирование списка каналов	17
• ТВ гид	19
• Системные установки	19
• Автоматический поиск программ	24
• Ручной поиск программ	25
• Система условного доступа	26
• Утилита	26
• Технические характеристики	29
• Обслуживание	30



Введение

Цифровой кабельный приемник (Set Top Box) KAON KCF 220-CO предназначен для приёма телевизионных и радиопрограмм в соответствии со стандартом на цифровое кабельное телевидение DVB-C. В данной инструкции приведены примеры подключения приставки к оборудованию, указан процесс настройки на каналы, управление основными функциями.

Техника безопасности

Внимание !

В целях исключения возможного несчастного случая или порчи приобретенного Вами оборудования, всегда следуйте настоящим указаниям.

При всякой очистке приемника отключите его от сетевой розетки переменного тока. Используйте только влажную ткань для протирки внешней поверхности приемника.

Не используйте аксессуары или иную оснастку, не рекомендованные заводом-изготовителем приемника, поскольку это может привести к проблемам в работе оборудования.

Не размещайте приемник на неустойчивой тележке, стенде, штативе, кронштейне или столе. Приемник может упасть и привести к серьезным травмам людей и повреждению аппаратуры.

Не блокируйте и не закрывайте имеющиеся щелевые отверстия в приемнике. Они обеспечивают вентиляцию и защищают от перегрева. Никогда не размещайте приемник вблизи радиатора или любого другого источника тепла. Не размещайте приемник в корпусе, типа шкафа, не оборудованного необходимой вентиляцией.

Не располагайте приемник сверху или снизу других электронных приборов.

Запрещается подвергать приемное устройство воздействию конденсата, брызг воды или ставить на приемник любые другие объекты, наполненные водой (например, ваза).

Эксплуатируйте приемник с сетевым напряжением питания в строгом соответствии с обозначениями на маркировочной этикетке. Отключайте сетевой шнур питания приемника, держась за розетку, а не за провод.

Обеспечивайте достаточный свободный доступ к сетевой розетке для возможности быстрого отключения питания. Всегда держите шнур сетевого питания в исправном состоянии.

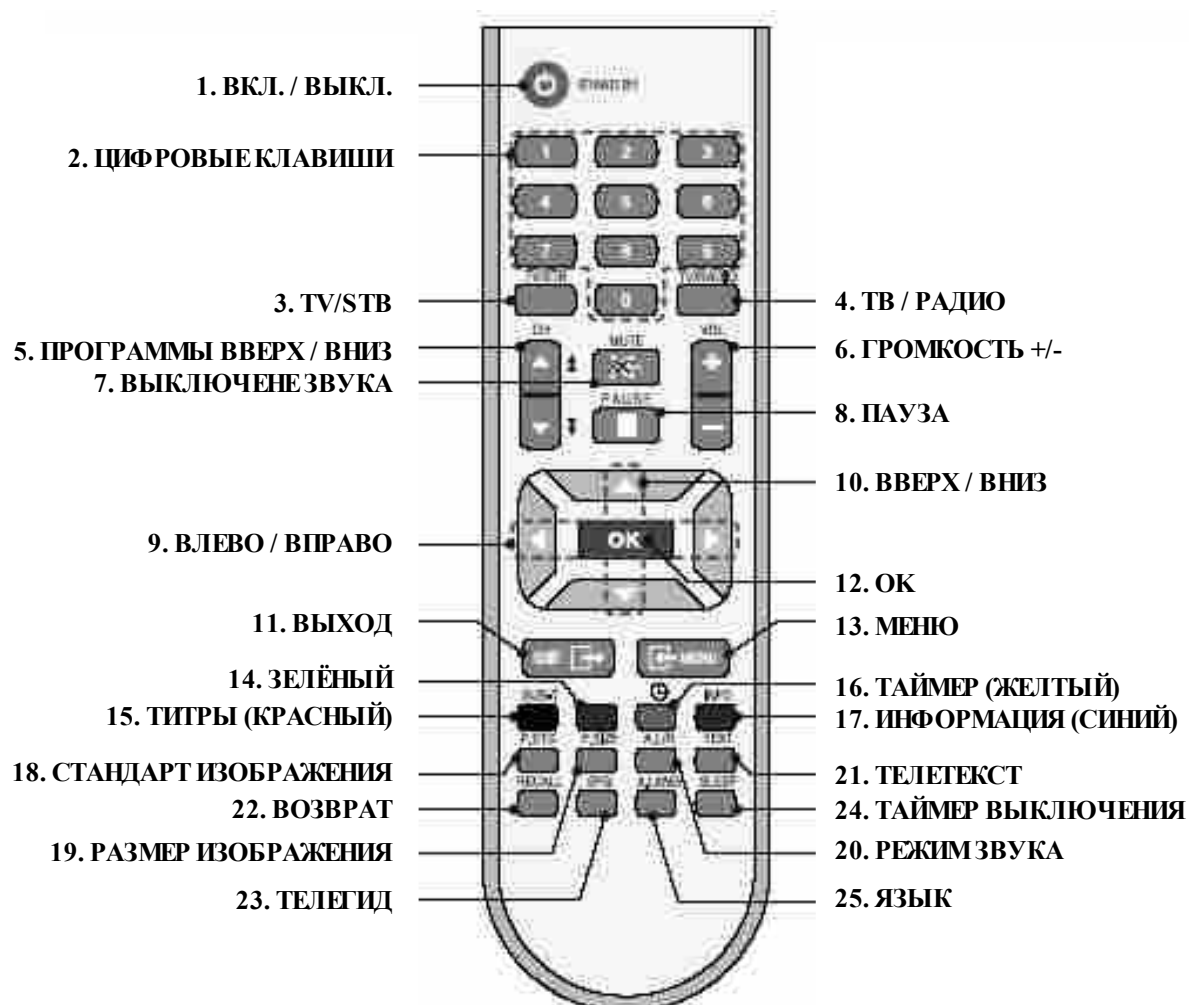
Используйте розетку, которая содержит устройство защиты от повышенного напряжения или защиты от режима короткого замыкания.

Для обеспечения грозо- и молниезащиты отключайте приемник от сетевого напряжения. Обеспечьте также разрыв в линии между приемником и антенной. Это обеспечит защиту от электрических повреждений, вызываемых молнией или перенапряжением линии питания. Следуйте этим правилам также в тех случаях, когда приемник не эксплуатируется длительное время.



Пульт дистанционного управления

Управление работой приставки осуществляется, в основном, с пульта дистананционного управления - ПДУ. Далее приведено изображение ПДУ и назначение расположенных на нем кнопок.



Примечания:

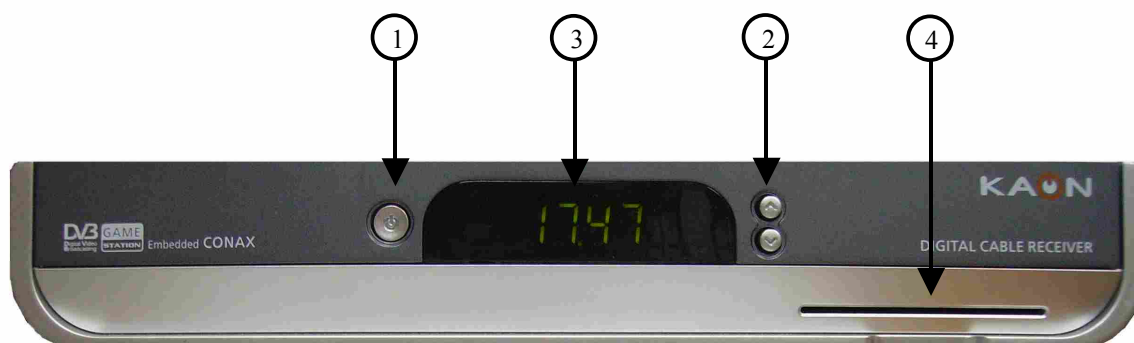
- 1 При установке батареек убедитесь в правильном выборе полярности (+/-).
- 2 Внешний вид пульта дистанционного управления может быть изменен без какого-либо уведомления.



1. ВКЛ. / ВЫКЛ.	Переключение между рабочим и ждущим режимами
2. ЦИФРОВЫЕ КЛАВИШИ	Выбор канала и ввод цифр и PIN кода
3. TV / STB	Включение/выключение ВЧ модулятора
4. ТВ / РАДИО	Переключение между ТВ и радио
5. ПРОГРАММЫ ВВЕРХ / ВНИЗ	Увеличение/уменьшение номера канала
6. ГРОМКОСТЬ +/-	Увеличение или уменьшение громкости звука
7. ВЫКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКА	Включение или отключение звука
8. ПАУЗА	Пауза или включение видео режима
9. ВЛЕВО / ВПРАВО	Передвижение по меню влево или вправо / Увеличение или уменьшение громкости
10. ВЕРХ / ВНИЗ	Передвижение по меню вверх или вниз / Увеличение или уменьшение номера канала
11. ВЫХОД	Возврат из меню в нормальный режим просмотра
12. ОК	Подтверждение вашего выбора
13. МЕНЮ	Вывод основного меню на экран или возврат к предыдущему меню
14. ЗЕЛЁНАЯ КЛАВИША	Обзор текущей информации в заголовке
15. ТИТРЫ (КРАСНАЯ КЛАВИША)	Включение или отключение субтитров или изменение режима канального списка
16. ТАЙМЕР (ЖЁЛТАЯ КЛАВИША)	Таймер включения
17. ИНФОРМАЦИЯ (СИНЯЯ КЛ.)	Показ информационного блока на экране
18. СТАНДАРТ ИЗОБРАЖЕНИЯ	Изменение стандарта изображения (опция)
19. РАЗМЕР ИЗОБРАЖЕНИЯ	Изменение размера экрана
20. РЕЖИМ ЗВУКА	Выбор звукового режима (моно, левый, правый, стерео)
21. ТЕЛТЕКСТ	Просмотр телетекста с помощью OSD (опция)
22. ВОЗВРАТ	Возврат к предыдущему каналу
23. ТЕЛЕГИД	Вывод на экран гида ТВ/Радио программ
24. ТАЙМЕР ВЫКЛЮЧЕНИЯ	Выбор действующего временного интервала для автоматического отключения
25. ЯЗЫК	Выбор языка звукового сопровождения



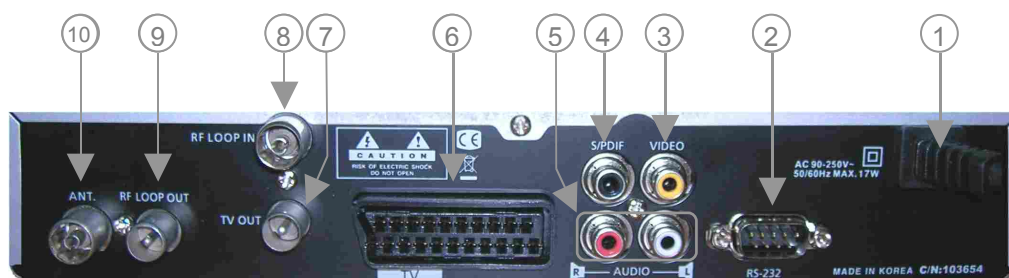
Лицевая панель



- | | |
|-----------------------------|---|
| 1. Кнопка STANDBY | Переключение между рабочим и ждущим режимами |
| 2. Кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ | Просмотр каналов по нарастанию/уменьшению номера канала или выбор пункта подменю |
| 3. ЖК дисплей | 4-цифровой 7-сегментный дисплей канальной информации |
| 4. Слот для карты | Один слот для интеллектуальной карточки (смарт карты). Карта устанавливается чипом вниз |



Задняя панель



- | | |
|------------------------|---|
| 1. POWER SUPPLY | Сетевое питание ~ 90 ... 260 В, 50/60 Гц, |
| 2. RS-232 | Порт подсоединения к персональному компьютеру для модернизации программного обеспечения |
| 3. VIDEO | Порт подключения видеосигнала к ТВ или другому оборудованию |
| 4. S/PDIF | Порт подключения цифрового аудиосигнала к цифровому аудио декодеру |
| 5. AUDIO L/R | Порт подключения аудиосигнала к ТВ или другому оборудованию |
| 6. SCART FOR TV | Порт подсоединения приёмника к ТВ с помощью кабеля SCART |
| 7. TV OUT | Подсоединение приёмника к ТВ посредством ВЧ коаксиального кабеля |
| 8. RF LOOP IN | Подсоединение приёмника к эфирной антенне |
| 9. RF LOOP OUT | Подсоединение другого кабельного приемника |
| 10. ANT | Подсоединение приёмника к сети кабельного телевидения |



Существует несколько способов подсоединения STB к вашему телевизору и аудиооборудованию. Оптимальный вариант подключения зависит от Ваших потребностей и возможностей используемого Вами оборудования.

Подсоединение STB к телевизору

1. Подсоединение STB к телевизору через разъём SCART : соединить разъём SCART на STB с разъёмом SCART на ТВ с помощью кабеля SCART.

2. Подсоединение STB к телевизору через разъёмы Video/Audio L/R : с помощью шнура 3RCA-3RCA соединить разъёмы Video/Audio L/R на STB и разъёмы In Video/In Audio L/R на телевизоре.

3. Подсоединение STB к телевизору через TV выход: подключить один конец ВЧ-кабеля к разъёму TV OUT на STB, а другой конец к антенному гнезду ТВ. При этом способе подключения необходимо настроить телевизор на канал выбранный в пункте меню STB «Модулятор ВЧ».

Подсоединение STB к дополнительному аудиооборудованию

1. Подсоединение STB к аналоговой аудиосистеме: с помощью шнура 2RCA-2RCA соединить разъёмы Audio L/R на STB и разъёмы Line In (Aux In) на аудиосистеме.

2. Подсоединение STB к цифровой аудиосистеме: с помощью коаксиального кабеля соединить разъём S/PDIF на STB и разъём S/PDIF In на цифровой аудиосистеме.

Подсоединение STB к кабельной сети

1. Основное подключение STB к кабельной сети: подключить коаксиальный кабель кабельной сети к гнезду ANT на STB.

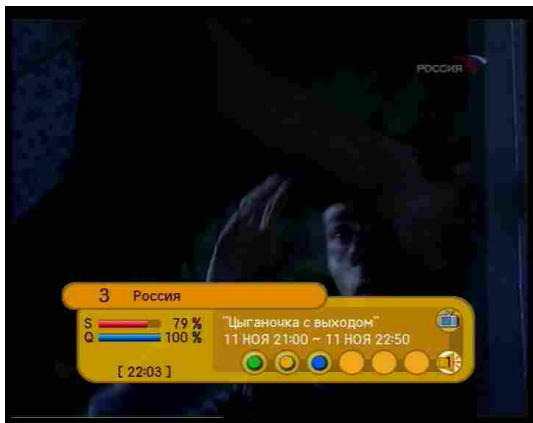
2. Подсоединение второго STB к одной кабельной сети: с помощью коаксиального кабеля соединить гнездо RF LOOP OUT на первом STB с гнездом ANT на втором STB.

3. Подсоединение эфирной антенны к телевизору через STB: подключить коаксиальный кабель от эфирной антенны к гнезду RF LOOP IN на STB, затем подключить STB к телевизору через TV выход (см. п.№3 раздела «Подсоединение STB к телевизору»).

Кроме этого необходимо подключить приёмник к сети питания. Для просмотра платных программ вставить в картоприёмник Смарт карту. После этого приставка готова к работе. Если приёмник не настроен, то после включения запустите поиск программ как это показано на страницах с 24 по 26 данной инструкции. Рекомендуется использовать режим ручного поиска.

Инструкция по использованию функций настроенной приставки.

1. Переключение программ



1.1 Простое переключение программ

Переключение программ по порядку осуществляется кнопками **ВВЕРХ/ВНИЗ**, и **ПРОГРАММЫ ВВЕРХ/ВНИЗ**, а непосредственный выбор любой программы – вводом её номера **ЦИФРОВЫМИ КЛАВИШАМИ** на ПДУ.

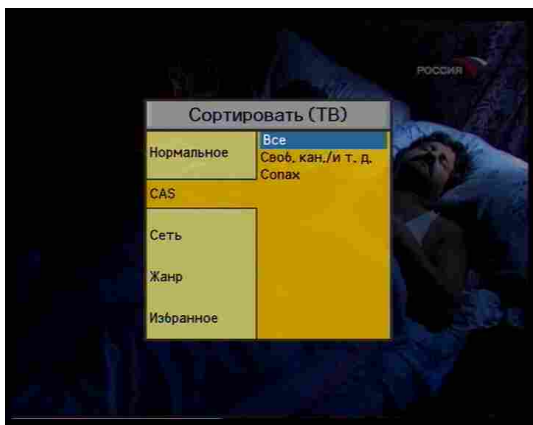
Каждый раз при переключении каналов, внизу на несколько секунд, будет появляться информационное окно, содержащее подробные сведения о выбранной программе.

Продолжительность показа информационного окна можно изменить в меню.



1.2 Быстрый поиск программ

Для быстрого поиска интересующей программы нажмите кнопку **ОК**. В появившемся меню «**ТВ каналы**», используя кнопки **ВПРАВО/ВЛЕВО** и **ВВЕРХ/ВНИЗ**, выберите нужную программу и нажмите **ОК**. Для выхода из меню «**ТВ каналы**» нажмите кнопку **ВЫХОД**.

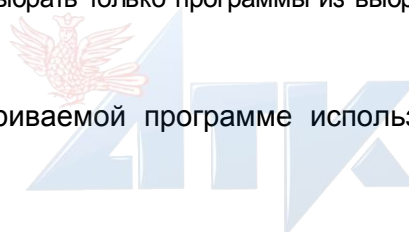


1.3 Использование списков программ

Использование списков программ позволяет разделить все программы на разные группы (списки) по некоторым признакам. Это удобно, например, для выделения часто просматриваемых программ с целью более быстрого к ним доступа, или наоборот отделения редко просматриваемых. Разделение программ на группы производится в меню «**Редактирование списка каналов**» «**Главного меню**».

Для выбора нужного списка, в режиме обычного просмотра или при открытом меню «**ТВ каналы**», нажмите на **Зелёную кнопку** на ПДУ. В появившемся меню «**Сортировать (ТВ)**», используя кнопки **ВПРАВО/ВЛЕВО** и **ВВЕРХ/ВНИЗ**, выберите нужный список и нажмите **ОК**. В результате выбранный список станет активным, т.е. в меню «**ТВ каналы**» будут отображены только те программы которые внесены в данную группу, так же в режиме просмотра передач можно будет выбрать только программы из выбранного списка.

Для быстрого перехода к предыдущей просматриваемой программе используется кнопка **ВОЗВРАТ**.



2. Программная информация

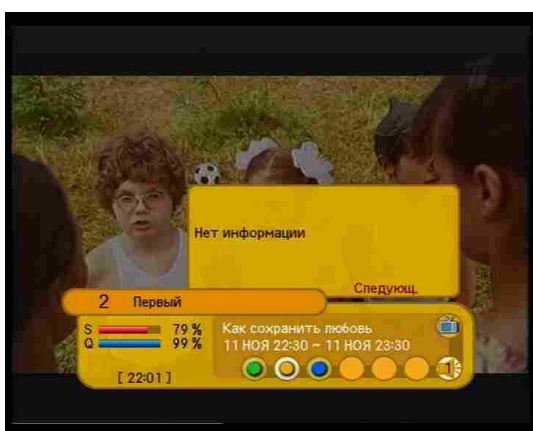


2.1 Информация о текущей передаче

Информационное окно появляется в каждый раз при переключении программ.

Нажатие **ЗЕЛеной КНОПКИ** на ПДУ во время отображения информационного окна, выводит на экран дополнительную информацию о текущей передаче.

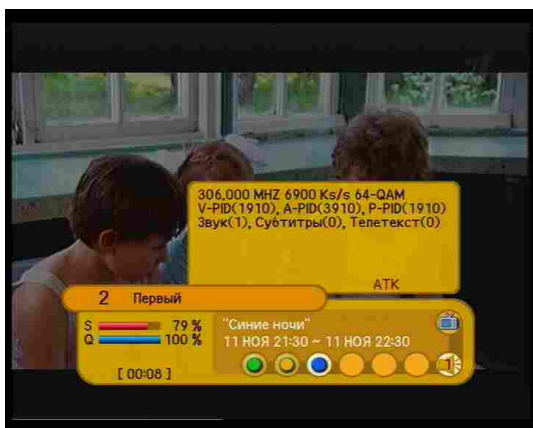
Повторное нажатие **ЗЕЛеной КНОПКИ** убирает с экрана дополнительную информацию о текущей передаче.



2.2 Информация о следующей передаче

Нажатие **ЖЕЛТОЙ КНОПКИ** на ПДУ во время отображения информационного окна, выводит на экран дополнительную информацию о следующей передаче.

Повторное нажатие **ЖЕЛТОЙ КНОПКИ** убирает с экрана дополнительную информацию о следующей передаче.



2.3 Служебная информация о программе

Нажатие **СИНЕЙ КНОПКИ** на ПДУ во время отображения информационного окна, выводит на экран служебную информацию о выбранной программе.

Повторное нажатие **СИНЕЙ КНОПКИ** убирает с экрана служебную информацию о выбранной программе.

Также **СИНЕЙ КНОПКОЙ** в режиме просмотра передач можно принудительно вывести на экран информационное окно, в этом случае убрать его с экрана следует кнопкой **ВЫХОД** на ПДУ.



3. Звуковое сопровождение

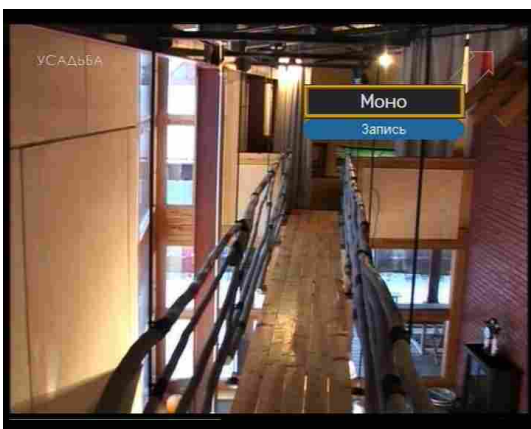


3.1 Изменение громкости

Для изменения громкости звука используйте кнопки **ВЛЕВО/ВПРАВО**, или **ГРОМКОСТЬ +/-**. Внизу экрана ТВ появится шкала процесса управления громкостью.

Для временного отключения звука, нажмите кнопку **ВЫКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКА (MUTE)**.

Для включения звука повторно нажмите кнопку **ВЫКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКА (MUTE)** или кнопки **ВЛЕВО/ВПРАВО**, или **ГРОМКОСТЬ +/-**.



3.2 Изменение режима

Для выбора желаемого режима звукового сопровождения (Моно/Сtereo/Правый/Левый) нажимайте кнопку **РЕЖИМ ЗВУКА (A.L/R)**.



3.3 Изменение звуковой дорожки

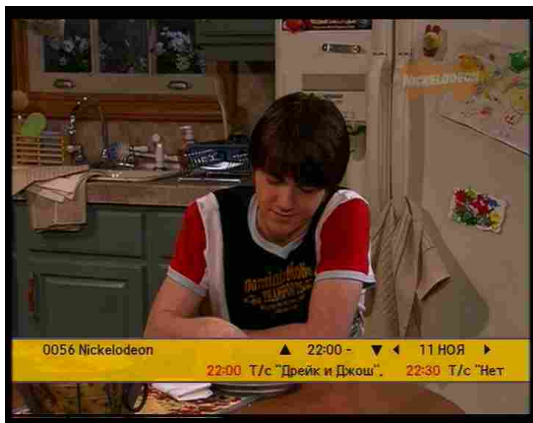
Некоторые программы имеют две или более звуковые дорожки, как правило, с разными языками. Для выбора требуемого языка нажмите кнопку **ЯЗЫК (A.LANG)**. В появившемся меню «Звук», используя кнопки **ВВЕРХ/ВНИЗ**, выберите нужный язык и нажмите **ЯЗЫК (A.LANG)** или **ВЫХОД (EXIT)**.



При нажатии на кнопку **ЯЗЫК (A.LANG)** в режиме показа информационного окна, звуковые дорожки будут переключаться друг за другом без показа меню «Звук», но с отображением названия текущей дорожки в правом верхнем углу экрана.



4. Телегид



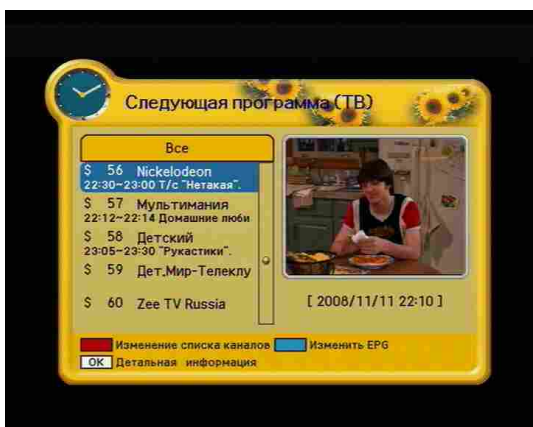
4.1 Режим бегущей строки

Функция телегида предоставляет информацию о программе передач. Для просмотра информации телегида нажмите кнопку **ТЕЛЕГИД (EPG)**. Внизу экрана появится информационная строка, где в режиме бегущей строки отображается перечень передач на текущем канале. Кнопками **ВВЕРХ/ВНИЗ** можно изменить время с которого будет отображаться перечень передач, а кнопками **ВПРАВО/ВЛЕВО** изменить день.



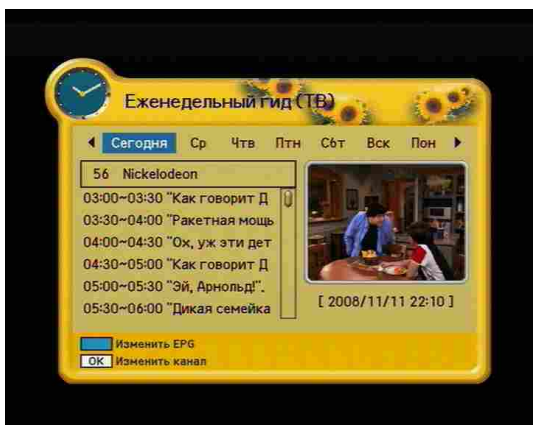
4.2 Режим текущих передач

Повторное нажатие на кнопку **ТЕЛЕГИД (EPG)** выводит на экран список всех каналов активного списка с информацией о текущих передачах. Нажатием на **КРАСНУЮ КНОПКУ** можно изменить активный список каналов. Подробную информацию о выделенной передаче можно узнать нажав кнопку **OK**.



4.3 Режим следующих передач

Для просмотра информации о следующих за текущими передачами нажмите **СИНИЮ КНОПКУ**.



4.4 Еженедельный гид

Повторное нажатие на **СИНИЮ КНОПКУ** выводит информацию о программе передач выбранного канала на неделю вперед. Для просмотра программы передач другого канала из текущего списка нажмите **OK**, выберите интересующий канал и снова нажмите **OK**. Для выхода из телегида нажмите кнопку **ТЕЛЕГИД (EPG)** или **ВЫХОД (EXIT)**.



5. Другие функции



5.1 Стоп-кадр

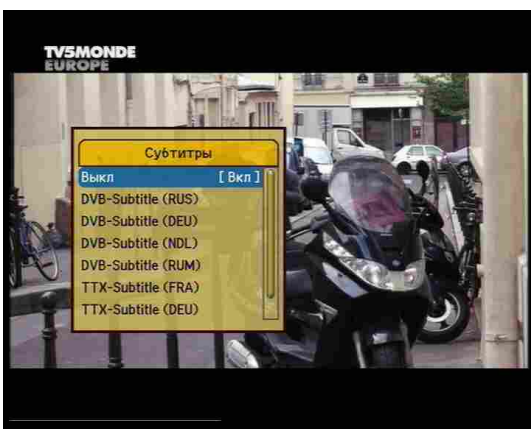
Для временной остановки изображения нажмите кнопку **ПАУЗА (PAUSE)**.

Для возврата в режим нормального просмотра повторно нажмите кнопку **ПАУЗА (PAUSE)**.



5.2 Увеличение

Функция позволяет увеличить любой участок изображения. Для этого нажмите кнопку **ВЫХОД**, на экране появится рамка, указывающая на участок изображения который будет увеличен на весь экран. Перемещение рамки кнопками - **ВПРАВО/ВЛЕВО, ВВЕРХ/ВНИЗ**, изменение размера - **КРАСНОЙ и ЗЕЛЕННОЙ** кнопками. После выбора участка изображения нажмите **ОК**. Произойдёт увеличение изображения. Для выхода нажмите кнопку **ВЫХОД**.



5.3 Субтитры

Для просмотра субтитров нажмите кнопку **ТИТРЫ (SUB-T)**, в появившемся окне кнопками **ВВЕРХ/ВНИЗ** выберите язык субтитров и нажмите кнопку **ОК**.

Для отключения функции субтитров нажмите кнопку **ТИТРЫ (SUB-T)**, выберите пункт **Выкл.** и нажмите кнопку **ОК**.



5.4. Телетекст

Для просмотра телетекста нажмите кнопку **ТЕЛЕТЕКСТ (ТЕХТ)**, используя **ЦИФРОВЫЕ КЛАВИШИ** или кнопки **ВВЕРХ/ВНИЗ** выберите интересующую страницу телетекста.

Для выхода из режима телетекста в режим просмотра передач снова кнопку **ТЕЛЕТЕКСТ (ТЕХТ)** или кнопку **ВЫХОД**.





5.5 Выбор стандарта и размера изображения

Для выбора стандарта цветного изображения, наиболее подходящего для вашего телевизора, нажмите кнопку **СТАНДАРТ ИЗОБРАЖЕНИЯ (P.STD)**.

Для выбора формата изображения наиболее подходящего для вашего телевизора при просмотре программ в формате 16:9 нажмите кнопку **РАЗМЕР ИЗОБРАЖЕНИЯ (P.SIZE)**. Подробнее об этой функции в описании пункта «Формат изображения» меню «Системные Установки».



5.6 Таймер выключения приставки

Для автоматического выключения приставки через заданное время нажмите кнопку **ТАЙМЕР ВЫКЛЮЧЕНИЯ (SLEEP)**, повторными нажатиями на эту же кнопку выберите время через которое требуется выключить приставку.



5.7 Таймер включения приставки

Используя функцию таймера Вы можете запрограммировать автоматическое включение приставки на выбранной программе. Для входа в меню «Таймер» нажмите «Желтую кнопку» и введите PIN-код (по умолчанию: 0000). Перемещение по меню - кнопками **ВПРАВО/ВЛЕВО** и **ВВЕРХ/ВНИЗ**. В нижней части меню отображается подсказка о том какими кнопками следует воспользоваться в каждом случае.

Режим работы таймера включения приставки: **Выкл/Разовый/Еженедельно/Ежедневно** выбирается кнопкой **ОК**. Для изменения даты нажмите **ОК** затем цветными кнопками и кнопками **ВПРАВО/ВЛЕВО** и **ВВЕРХ/ВНИЗ** выберите дату и снова нажмите **ОК**. Для ввода времени и длительности включения приставки используйте **ЦИФРОВЫЕ КЛАВИШИ**. Для выбора канала нажмите **ОК** затем кнопками **ВПРАВО/ВЛЕВО** и **ВВЕРХ/ВНИЗ** выберите канал и снова нажмите **ОК**. Чтобы сохранить изменённые настройки таймера выделите изображение дискеты выбранного таймера (Подсказка: «Запись») и нажмите **ОК**. При корректно введённых значениях, на экране на короткое время появится надпись «Успешно». Выход кнопкой **ВЫХОД (EXIT)**.





Прослушивание радиопрограмм

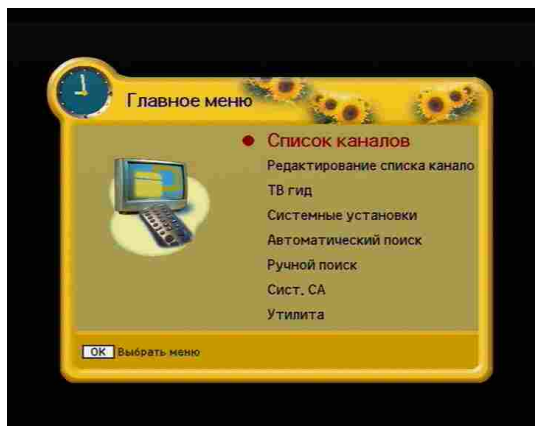
Для прослушивания радиопрограмм настроенных на приставке нажмите кнопку **ТВ/РАДИО**. В этом режиме переключение программ, регулировка громкости, выбор режима звука и другие функции управляются так же как и в режиме просмотра ТВ каналов.



Главное меню

С помощью Главного меню настраивают программы, редактируют списки, изменяют некоторые параметры STB. Для входа в Главное меню нажмите кнопку **МЕНЮ** (MENU) после чего кнопками **ВВЕРХ/ВНИЗ** выберите нужный пункт и нажмите **ОК**.

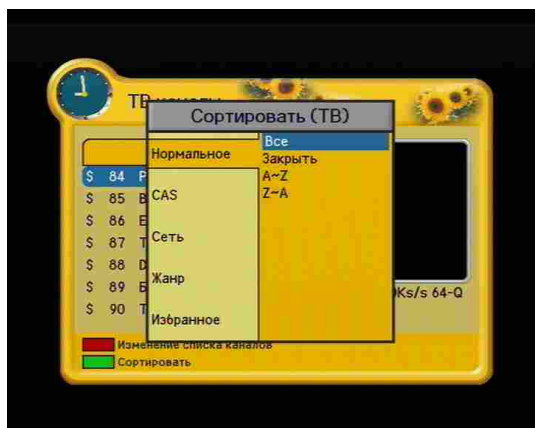
Список каналов



Меню отображает все настроенные на приставке программы и их разделение по группам. Для входа нажмите **ОК**. Данный пункт меню с некоторыми дополнениями повторяет меню «ТВ каналы».



Выбор программы производится кнопками **ВЛЕВО/ВПРАВО**, **ВВЕРХ/ВНИЗ** и **ЦИФРОВЫМИ КНОПКАМИ**. Меню имеет окно предварительного просмотра и показывает параметры транспортного потока (транспондера) в котором передается выбранная программа.

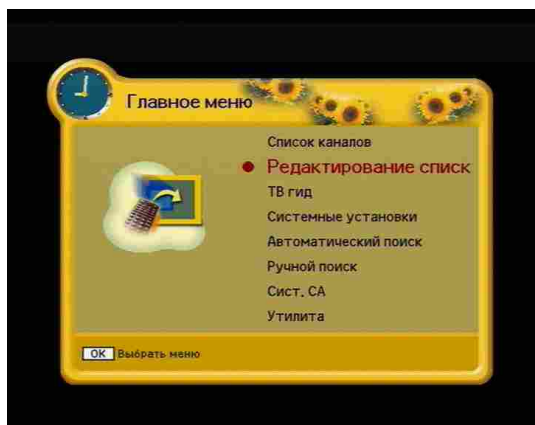


Просмотр списков программ и выбор необходимого списка происходит точно также как и в меню «ТВ каналы» - с использованием **ЗЕЛеной КНОПКИ** на ПДУ, вызывающей меню «Сортировать (ТВ)».

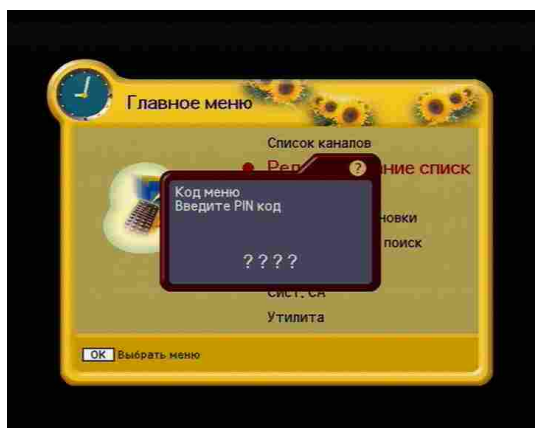


Главное меню

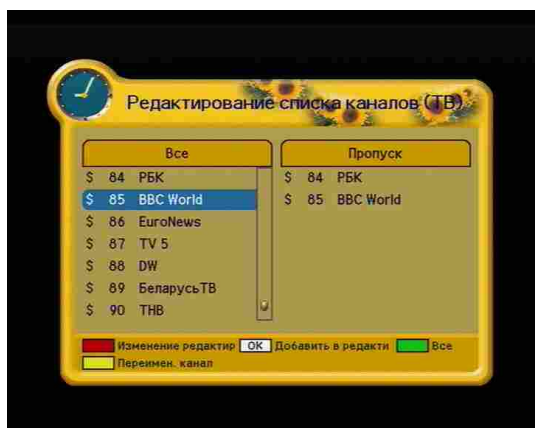
Редактирование списка каналов



С помощью этого меню можно создать, изменить и удалить списки программ (группы), переименовать, переместить, пропустить, удалить программы, установить код доступа. Для входа в меню нажмите **ОК**.



Вход в это меню защищен PIN-кодом. Изначально значение PIN-кода устанавливается: 0000, впоследствии Вы можете изменить его на другой. После ввода кода откроется основная страница меню «Редактирование списков каналов».



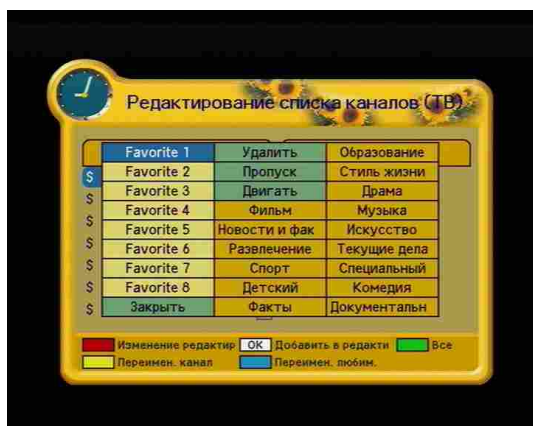
В открывшемся меню отображаются два списка: слева список всех настроенных программ, справа - список выбранный для редактирования. Для внесения программы в выбранный список необходимо кнопками **ВВЕРХ/ВНИЗ** в левом списке выбрать нужную программу и нажать **ОК**. После этого программа появится в правом списке. Для удаления программы из списка нужно произвести в нем аналогичные действия. Переход между списками кнопками **ВПРАВО/ВЛЕВО**.

Для выбора другого списка нажмите **КРАСНУЮ КНОПКУ**.



Главное меню

Редактирование списка каналов



В появившемся окне представлен перечень всех возможных списков. Все списки разделены на три группы:

Favorite 1...8. (8 списков, названия которых Вы можете изменить по Вашему желанию);

Жанр. (списки, названия которых, нельзя изменить.)

Четыре функциональных списка:

Заккрыть: в этот список помещают программы, для которых необходимо установить защиту от нежелательного просмотра, т.е. их просмотр возможен только после ввода кода доступа.

Удалить: выбранные программы полностью удаляются из всех списков.

Пропуск: список для программ удалённых из остальных списков, но с возможностью последующего восстановления.

Двигать: программы с изменённым порядковым номером в общем списке.

Выбор группы: кнопками **ВВЕРХ/ВНИЗ, ВПРАВО/ВЛЕВО**, подтверждение — **ОК**

Программы списка «Заккрыть» должны, кроме этого, принадлежать какому-либо списку из «Favorite», «Жанр», или общему списку.



Для изменения названия списка из группы Favorite, выберите нужный список, например Favorite 1 (как на рисунке слева)



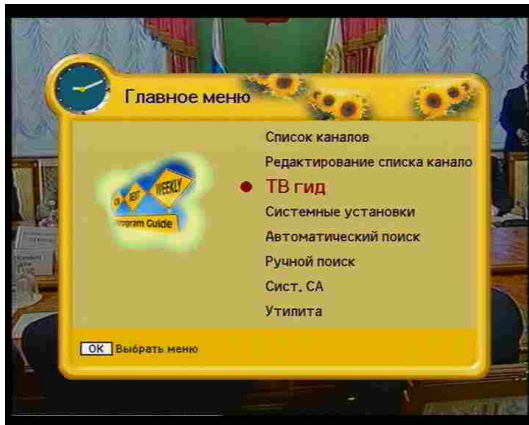
Нажмите **СИНИЮ КНОПКУ**. Далее используя кнопки **ВПРАВО/ВЛЕВО, ВВЕРХ/ВНИЗ** и **ОК** наберите новое название списка и нажмите **КРАСНУЮ КНОПКУ** для сохранения.

Аналогично можно изменить название любого канала. Для этого в левом списке выберите канал который нужно переименовать и нажмите **ЖЕЛТУЮ КНОПКУ**. Далее используя кнопки **ВПРАВО/ВЛЕВО, ВВЕРХ/ВНИЗ** и **ОК** наберите новое название канала и нажмите **КРАСНУЮ КНОПКУ** для сохранения.



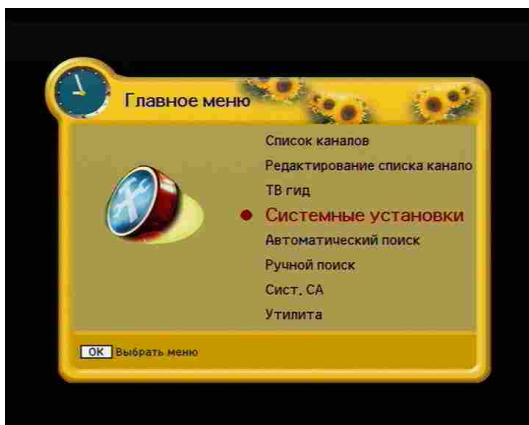
Главное меню

ТВ гид



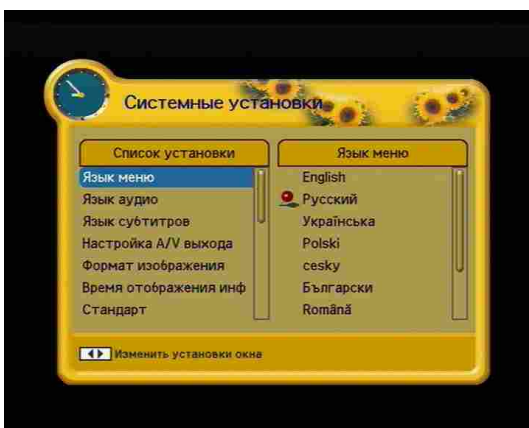
Этот пункт меню открывает функцию телегида. Управление этой функцией описано в пункте № 4 главы «Основные функции».

Системные установки

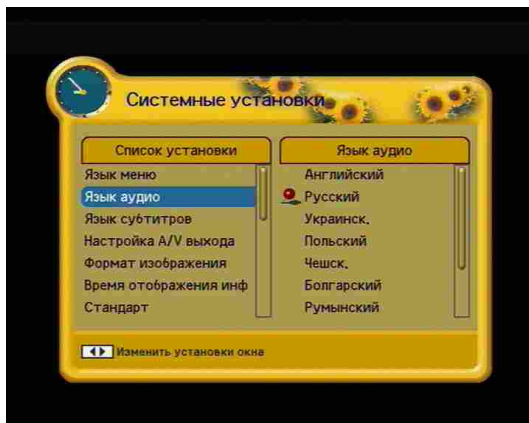


Этот пункт меню позволяет настроить системные параметры приставки в соответствии с Вашими потребностями. Вход в это меню защищен PIN-кодом.

Этот пункт меню разделён две части. В левой части показан список параметров которые можно изменить, а в правой части допустимые значения этих параметров. Выбор параметра происходит кнопками **ВВЕРХ/ВНИЗ**, затем кнопками **ВПРАВО/ВЛЕВО** перейти в правую часть меню, кнопками **ВВЕРХ/ВНИЗ** выбрать нужное значение параметра и нажать **OK**.

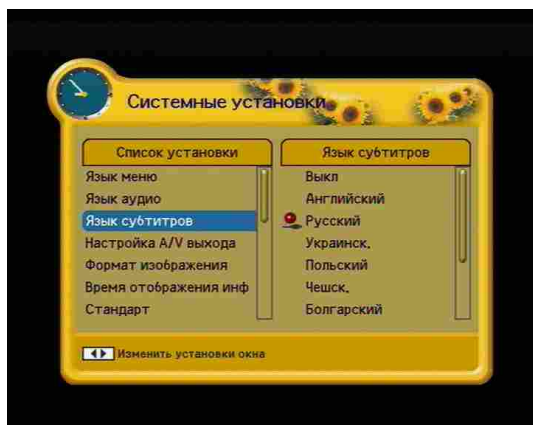


Язык меню С помощью этого параметра можно изменить язык меню. Все меню будет появляться на выбранном языке.

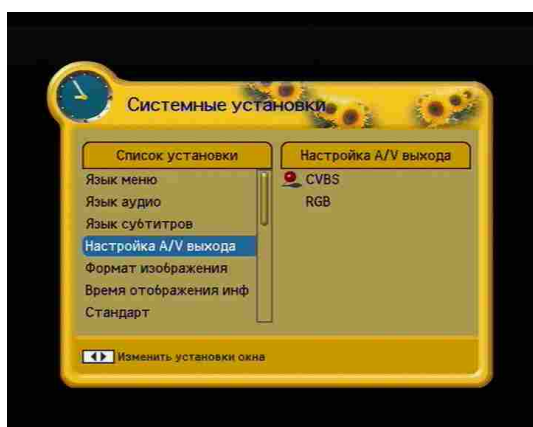


Язык аудио Выбранный в этом пункте язык указывает какая звуковая дорожка, будет включаться по умолчанию, при наличии нескольких звуковых сопровождений с разными языками.

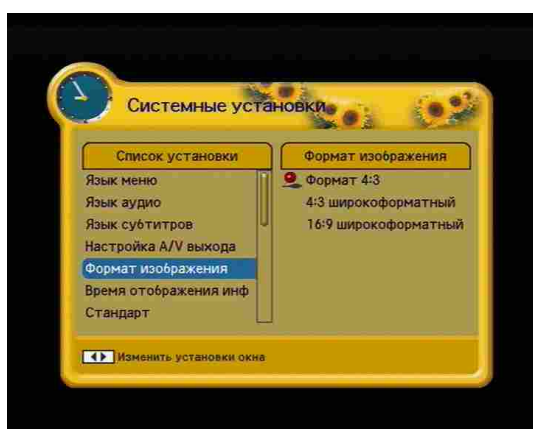




Язык субтитров Выбранный в этом пункте язык указывает какие субтитры будут включаться по умолчанию, при наличии нескольких субтитров с разными языками.



Настройка A/V выхода В этом пункте можно выбрать тип видеосигнала (CVBS или RGB) с выхода SCART. Это имеет значение при подключении приставки к телевизору при помощи кабеля SCART и поддержке телевизором входа RGB. Подключение по RGB позволяет получить более высокое качество изображения.



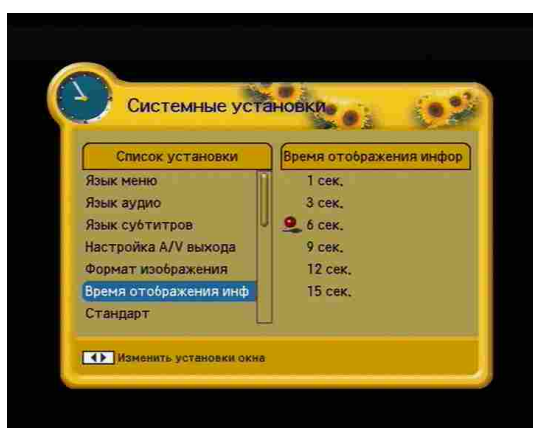
Формат изображения Если формат экрана Вашего телевизора 4:3, а у выбранной программы 16:9, то возможно выбрать один из трёх способов показа такого изображения.

Формат 4:3 — Изображение будет полностью показано на экране, но сверху и снизу экрана будут черные области.

4:3 широкоформатный — Изображение полностью заполнит экран, но по краям слева и справа окажется обрезанным.

16:9 широкоформатный - Изображение полностью заполнит экран и не будет обрезано по краям, но окажется сжатым по горизонтали.

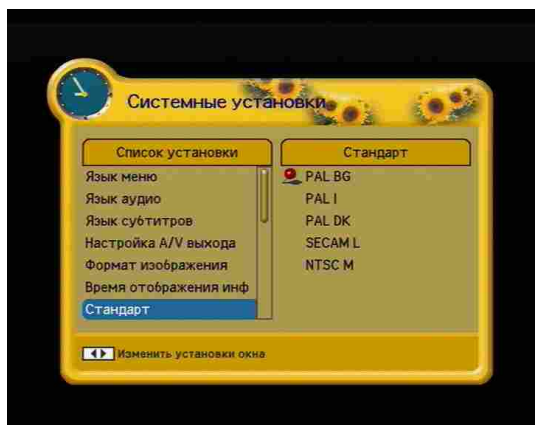
Для оперативного изменения формата изображения используется кнопка «РАЗМЕР ИЗОБРАЖЕНИЯ» на ПДУ.



Время отображения информационного окна

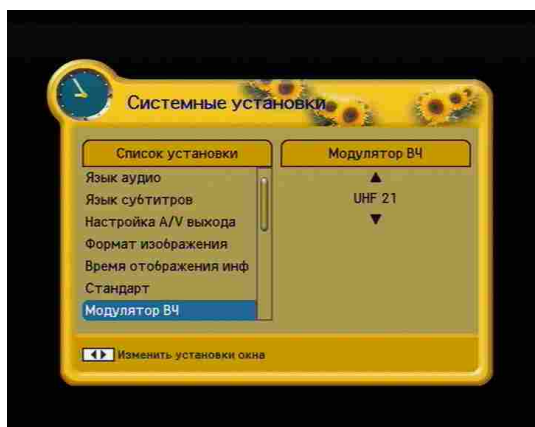
В этом пункте можно изменить время, в течение которого, будет отображаться информационное окно, появляющееся при переключении каналов.





Стандарт

Этот пункт оказывает влияние на приставку только при подключении её к телевизору через ТВ выход. можно выбрать стандарт ВЧ сигнала наиболее подходящий для Вашего телевизора. Необходимость в изменении стандарта ВЧ сигнала может возникнуть при возникновении проблем со звуком и изображением (полное отсутствие звука или звук с шумом, отсутствие цветного изображения).



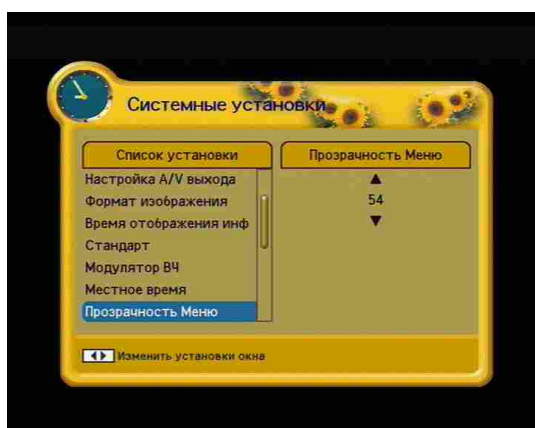
Модулятор ВЧ

Этот пункт оказывает влияние на приставку только при подключении к телевизору через ТВ выход. Здесь можно изменить телевизионный канал в котором сигнал с приставки передаётся на телевизор через ТВ выход. Изменение телевизионного канала может потребоваться, тогда когда к Вашему телевизору через антенный вход кроме STB подключен другой источник ТВ сигнала (эфирная антенна, игровая приставка и др.). ТВ каналы используемые разными источниками для одного телевизора не должны совпадать.



Местное время

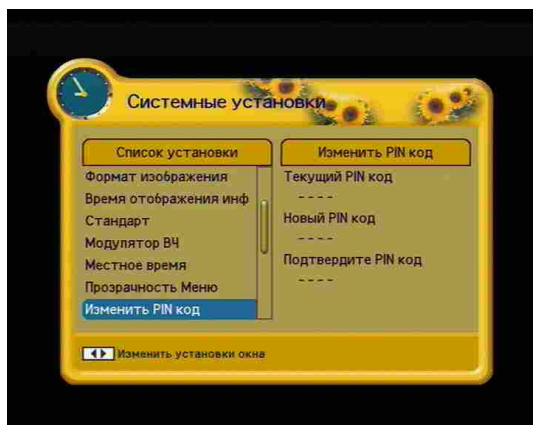
В этом пункте меняется временная поправка в соответствии с Вашим часовым поясом. Изменение поправки требуется, если после настройки STB на каналы время на приставке не соответствует фактическому.



Прозрачность Меню

Здесь Вы можете выбрать желаемую прозрачность меню и информационных окон. Прозрачность меняется в пределах от 20 до 63 единиц.

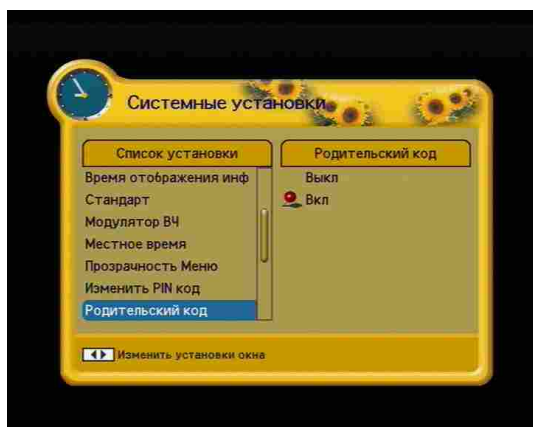




Изменить PIN-код

Здесь Вы можете изменить PIN-код со стандартного значения «0000». Для изменения PIN-кода введите текущий PIN-код, затем два раза новый PIN-код. Если PIN-код введён правильно, на экране появится сообщение «Успешно».

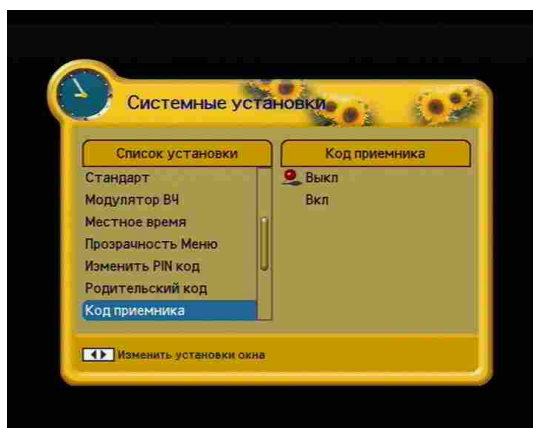
Не забудьте PIN-код! Без него Вы не получите доступ ко всем функциям приставки которые защищены PIN-кодом.



Родительский код

После установки значения «Вкл» каналы, помеченные Вами в меню «Редактирование списка каналов», как закрытые можно будет просматривать только после ввода PIN-кода.

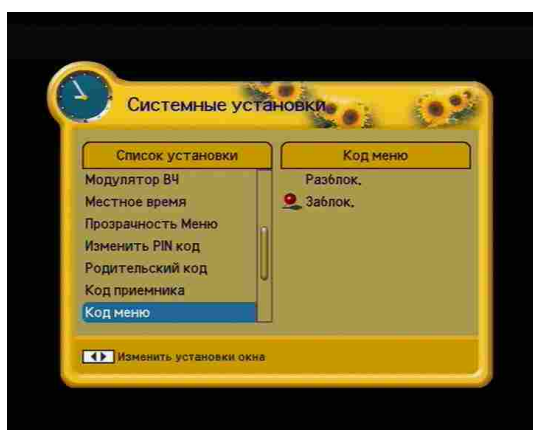
При установке значения «Выкл» для просмотра закрытых Вами каналов PIN-код не требуется, т.е. каналы становятся открытыми.



Код приёмника

После установки значения «Вкл» Вам потребуется вводить PIN-код в каждый раз при включении приставки.

При установке значения «Выкл» при включении приставки вводить PIN-код не требуется.

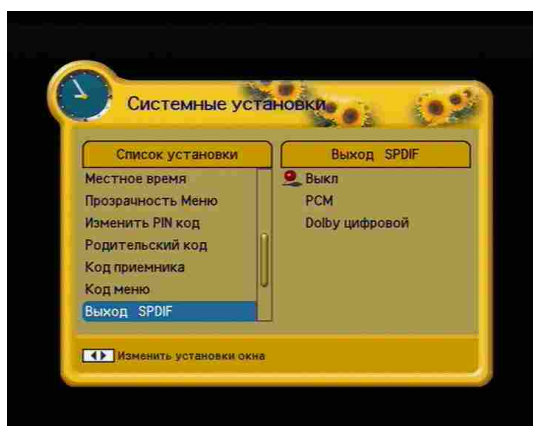


Код меню

После установки значения «Заблок.» Вам потребуется вводить PIN-код в каждый раз при входе в пункты меню которые защищены PIN-кодом.

При установке значения «Разблук.» вводить PIN-код при входе в меню не требуется.





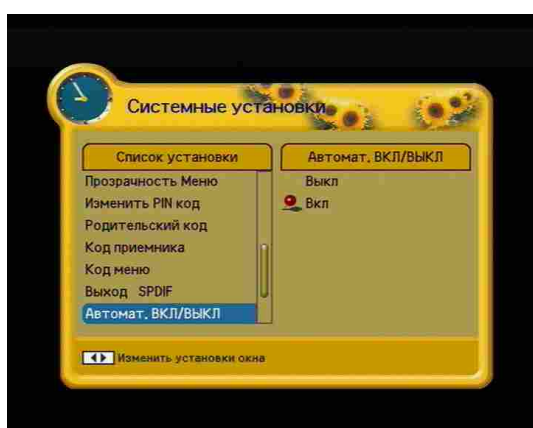
Выход S/PDIF

В этом пункте устанавливается состояние выхода S/PDIF.

«Выкл» - выход S/PDIF выключен.

«PCM» - на выходе S/PDIF присутствует полный цифровой аудио сигнал.

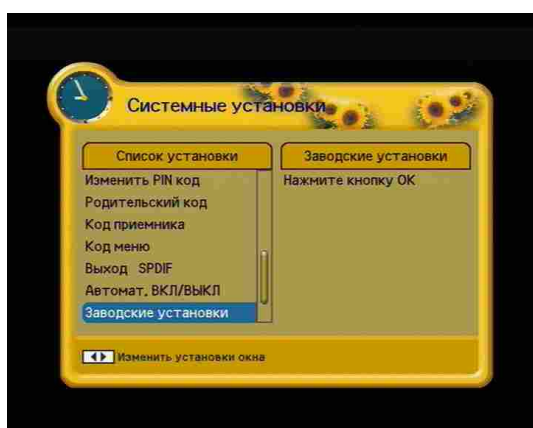
«Dolby цифровой» - на выход S/PDIF поступает сигнал Dolby Digital. Это возможно только если в текущей программе действительно присутствует звуковое сопровождение формата Dolby Digital.



Автомат. ВКЛ/ВЫКЛ

Если автоматическое включение установлено в положение «ВКЛ», то после отключения работающей приставки от питающей сети, и последующего подключения к питанию, приставка перейдет в рабочий режим на том канале, который Вы смотрели до отключения питания.

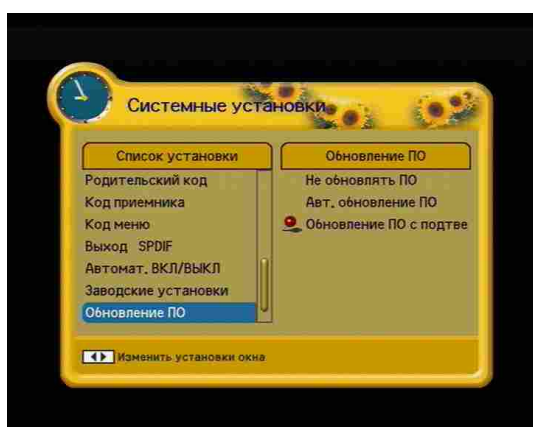
Если автоматическое включение установлено в положение «ВЫКЛ», то после отключения работающей приставки от питающей сети, и последующего подключения к питанию, приставка перейдет в режим «Stand By».



Заводские установки

Возврат к заводским установкам приводит к полному стиранию всех Ваших настроек. Т.е. будут удалены все настроенные Вами каналы, списки, таймеры и т.д.

Для сброса настроек нажмите **ОК**, для подтверждения нажмите **ОК** ещё раз, для отмены нажмите **ВЫХОД**. После сброса настроек, войдите в меню для установки новых настроек.



Обновление ПО

Указывается способ обновления программного обеспечения приставки по сети кабельного телевидения.

Не обновлять ПО — при выборе этого значения обновления ПО происходить не будет.

Автоматическое обновление ПО — при обнаружении приставкой в сети кабельного ТВ обновлённой версии программного обеспечения, произойдёт автоматическое обновление ПО.

Обновление ПО с подтверждением — обновление ПО произойдет только после Вашего подтверждения.

Главное меню

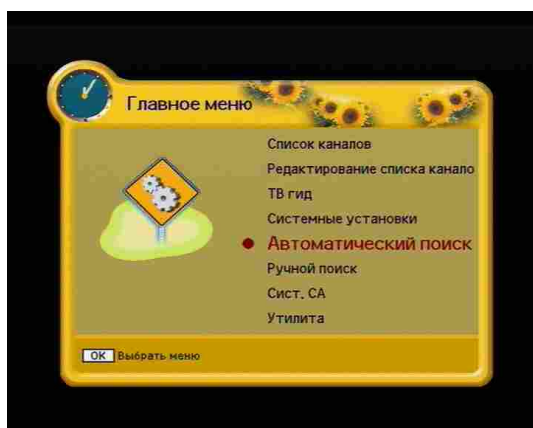
Системные установки



Системная информация

Показывается информация о приставке : модель, версии аппаратных средств и программного обеспечения.

Автоматический поиск программ

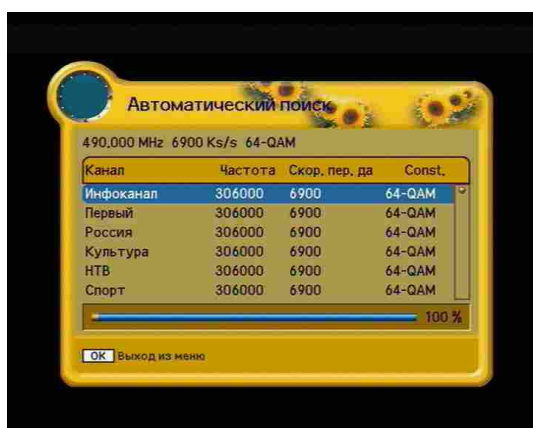


Автоматический поиск позволяет настроить приставку на каналы в заданной полосе частот. Для входа в меню нажмите **OK** введите PIN-код и снова **OK**.

Как уже отмечалось, для настройки программ, предпочтительней использовать ручной поиск.



После входа в меню используя **ЦИФРОВЫЕ КНОПКИ** введите значение начальной частоты (Для сети ATK: **306000**), конечной частоты (Для сети ATK: **498000**), скорость передачи данных (Для сети ATK: **6900**). Кнопками **ВПРАВО/ВЛЕВО** выберите необходимое значение для параметра Const, (Для сети ATK: **64-QAM**). После этого запустите поиск нажатием кнопки **OK**.



На следующей странице отображается процедура поиска программ с показом параметров транспортного потока, списка найденных каналов, и шкалы поиска.



Главное меню

Автоматический поиск программ

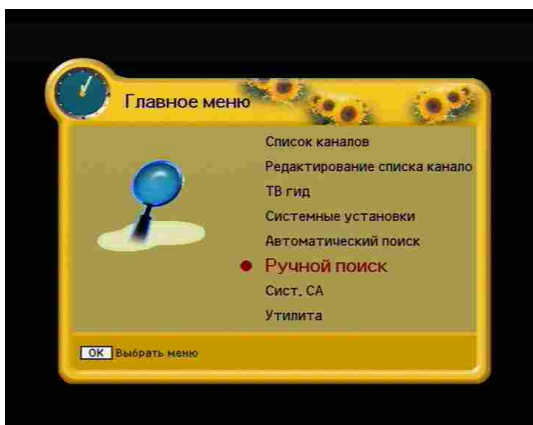


По окончании поиска появится сообщение «Поиск завершен». Нажмите **OK**.



Для выхода из меню нажмите **OK**, в появившемся сообщении «Записать?» нажмите **OK**, если Вы хотите сохранить найденные каналы, или **ВЫХОД** если сохранять каналы не требуется. После этого для окончательного выхода из меню еще раз нажмите **ВЫХОД**.

Ручной поиск программ



В ручном поиске можно задать дополнительные условия поиска программ. Для входа в меню нажмите **OK**, введите PIN-код и снова **OK**.



После входа в меню используя **ЦИФРОВЫЕ КНОПКИ** введите значение частоты (Для сети ATK: **306000**), скорость передачи данных (Для сети ATK: **6900**). Кнопками **ВПРАВО/ВЛЕВО** выберите необходимые значения для параметров: Const. (Для сети ATK: **64-QAM**); Инверсия (Для сети ATK: **Автоматическ**); Сеть (Для сети ATK: **Вкл**);

При вводе корректных значений внизу страницы появятся шкала уровня и шкала качества. После этого запустите поиск нажатием кнопки **OK**.

Главное меню

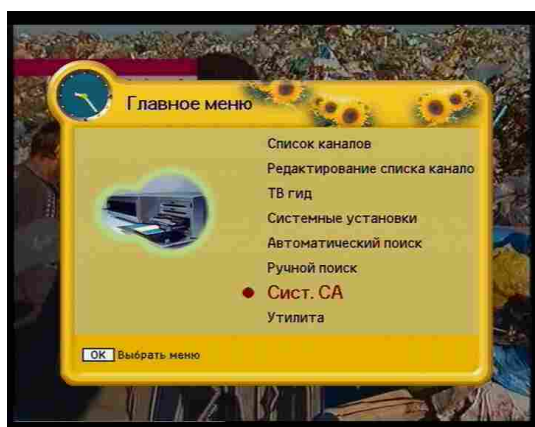
Ручной поиск программ



Далее процесс поиска происходит как и в автоматическом режиме. На странице поиска отображается процедура настройки программ с показом параметров транспортного потока, списка найденных каналов, и шкалы поиска.

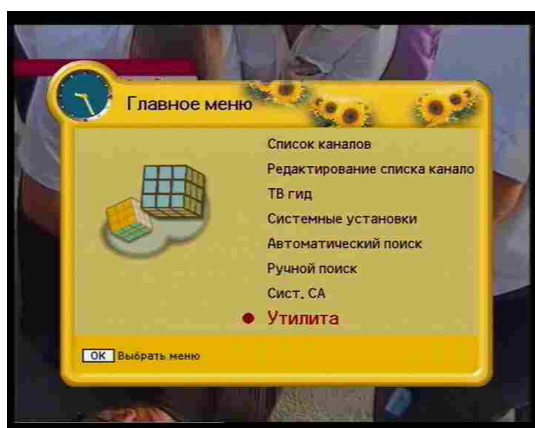
По окончании поиска появится сообщение «Поиск завершен», нажмите **ОК**. Для выхода из меню нажмите **ОК**, в появившемся сообщении «Записать?» нажмите **ОК** если Вы хотите сохранить найденные каналы или **ВЫХОД** если сохранять каналы не требуется. После этого для окончательного выхода из меню нажмите **ВЫХОД**.

Система условного доступа



Здесь Вы можете просмотреть системную информацию об используемой системе условного доступа и статусе Вашей Смарт карты, который определяет доступ к закодированным услугам.

Утилита



В этом меню собраны дополнительные функции.

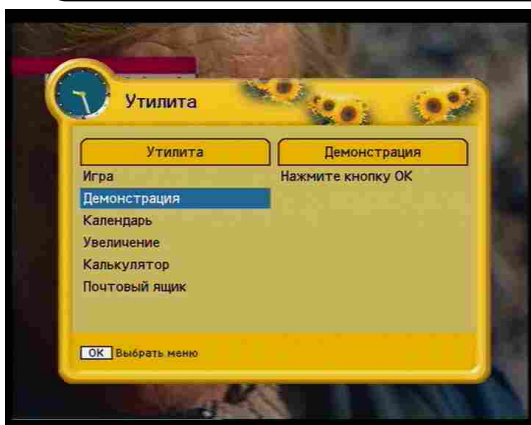


Игра

Выберите желаемую игру, нажмите ОК, после чего можно играть. Количество игр зависит от версии установленного программного обеспечения.



Утилита



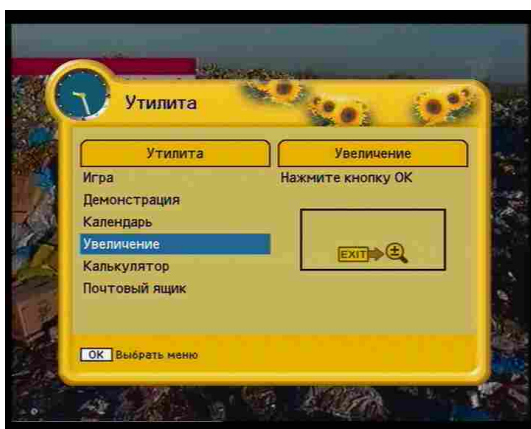
Демонстрация

При включении режима демонстрации, на экране можно будет увидеть процесс управления основными функциями приставки и работу с меню. Для выхода из режима демонстрации нажмите **ВЫХОД**.



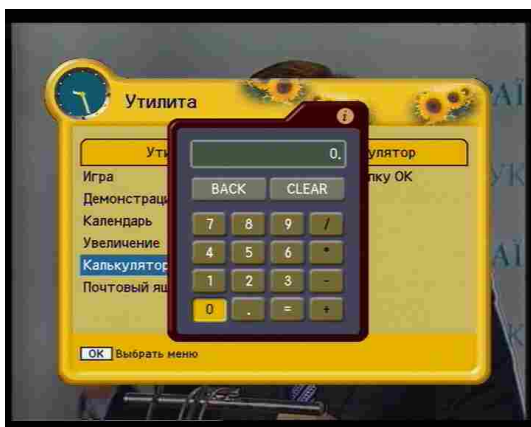
Календарь

После выбора этого пункта на экране появится календарь на текущий месяц. Для изменения месяца нажимайте **ЖЕЛТУЮ** или **СИНЮЮ** кнопки. Для изменения года нажимайте **КРАСНУЮ** или **ЗЕЛЁНУЮ** кнопки.



Увеличение

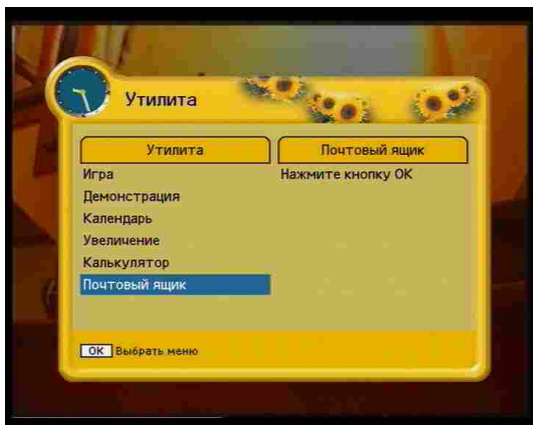
С помощью этой функции можно увеличить любой участок изображения. Повторяет функцию кнопки **ВЫХОД** в режиме просмотра программ.



Калькулятор

После входа в меню на экране появится изображение калькулятора. Управление калькулятором осуществляется **ЦИФРОВЫМИ КНОПКАМИ**, кнопками **ВПРАВО/ВЛЕВО, ВВЕРХ/ВНИЗ** и **OK**.





Почтовый ящик

Почтовый ящик предназначен для хранения получаемых от провайдера вещания почтовых сообщений.



Технические характеристики

Приёмник	
FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Входной разъём	IEC 169-2, Female
Частотный диапазон, МГц	52,5...858
Демодуляция	16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM
MPEG TS AV декодер	
Транспортный поток	MPEG-2 ISO/IEC 13818 Transport stream Specification
Формат сжатия	MPEG-2 MP@ML
Допустимая скорость транспортного потока	60 Mbit/s
Формат изображения	4:3, 16:9
Видео разрешение	720 x 576(PAL) / 720 x 480(NTSC)
Декодирование аудио	MPEG-1 Layer 2
Аудио/Видео, данные Вход/Выход	
Видео	RCA, SCART (CVBS, RGB)
Аудио	RCA, SCART, S/PDIF
RS-232C	D-Sub 9 pin
ВЧ-модулятор	
Выход	Каналы 21...69
ТВ стандарт	PAL B/G, I, D/K, SECAM L, NTSC M
RF разъём	75 Ohms, 169-2, Male/Female
Частотный диапазон, МГц	470...860
Системные ресурсы	
Количество программ	1000
Процессор	Sti 5518
Flash Memory	1 МБ
Оперативная память (RAM)	8 МБ
EEPROM	256 Байт
Общие параметры	
Дисплей на лицевой панели	4-цифровой ЖК дисплей
Управления на корпусе	Standby, channel up/channel down
Встроенные игры	есть
Напряжение питания, В	~90...250 50/60 Гц
Макс. потр. мощность, Вт	25
Размеры (ГхШхВ), мм	180 × 250 × 45
Вес, кг	1,8
Диапазон рабочих температур, °C	0...+50



При возникновении проблем некоторые из них Вы можете решить самостоятельно.

Проблема	Решение
Отсутствие светодиодной индикации.	Убедиться в правильном подсоединении штеккера сетевого шнура
Отсутствие изображения	Проверить подсоединение видео кабелей, при необходимости исправить.
Недостаточное качество изображения	Проверить уровень сигнала. Если он низкий, обратитесь к Вашему оператору.
Отсутствует звук, изображение есть	Проверить уровень громкости в ТВ и STB. Проверить состояние функции «Mute» в ТВ и STB. Проверить подсоединение аудио кабеля.
Не работает пульт дистанционного управления	Направить пульт дистанционного управления прямо на приемник. Проверить батарейки. при необходимости заменить Убедиться в отсутствии посторонних предметов, закрывающих доступ к лицевой панели.
Услуга не включается или идет в кодированном виде	Проверить правильность установки Смарт карты. Убедиться, что Смарт карта соответствует выбранной услуге.

Если указанными способами не удастся решить проблему обратитесь к специалисту. Не пытайтесь ремонтировать приемник самостоятельно, так как открытие или удаление крышек может привести к риску поражения током и потере гарантии на изделие.

Ремонтировать приемник может только специальный квалифицированный персонал.