

Прежде, чем Вы Начинаете

Общие сведения

- Удобное экранное меню с поддержкой всех функций
- Полная совместимость с MPEG-2 и DVB
- Видео MPEG-2 (MP@ML), Аудио MPEG-1 Layer1, Layer2
- ФАПЧ, РЧ-модулятор, УВЧ 21~69 (дополнительно)
- Цифровой тюнер с проходным входом
- Вход Частоты 50~860MHz
- 2 гнезда типа SCARTS для телевизора и магнитофона
- Графический интерфейс пользователя(256 цветов)
- Многоязычное Меню
- 4-символьный 7-сегментный светодиодный индикатор (часы в режиме ожидания)
- Поддержка телетекста в меню
- Телегид (электронный справочник) для отображаемой на экране информации о каналах
- Инсталляция с помощью руководства по быстрой настройке
- Возможность сохранения 8,000 каналов
- Удобная для пользователя функция редактирования данных
- Функция сохранения избранных каналов и родительская блокировка
- RS232C порт для дополнительных информационных служб и программ обновления
- S/PDIF OUT Optical (Optional)

АКСЕССУАРЫ

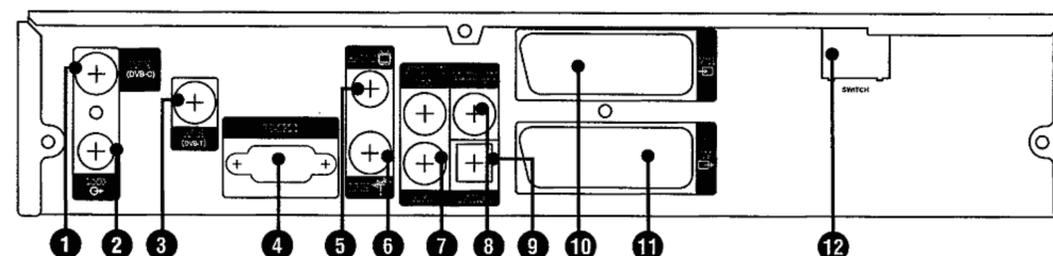
- Руководство пользователя
- Пульт управления
- Батареи (AAA)
- Кабель RCA(дополнительно)

Элементы управления и функции

Передняя панель

- 1 Кнопка Power : Включение и отключение приемника.
- 2 Стрелки : Настройка громкости и перемещение курсора влево/вправо по меню.
- 3 Стрелки : Переключает каналы или перемещает курсор вверх/вниз по меню.
- 4 Кнопка MENU : Отображает меню. Выходы из текущего меню или переход к предыдущему меню.
- 5 Кнопка ОК : Подтверждает выбор.
- 6 ДИСПЛЕЙ : Отображает информацию о канале. Отображает время в режиме ожидания.

Задняя Панель



- 1 RF IN (DVB-C)**
Гнездо для подключения кабельной антенны.
- 2 LOOP**
Гнездо транзитного кабельного сигнала
- 3 RF OUT (DVB-T) (Дополнительно)**
Гнездо для подключения ТВ антенны.
- 4 RS-232C**
Порт для подключения к персональному компьютеру. RS232C передает данные на внешний компьютер.
- 5 RF OUT (Дополнительно)**
Передает РЧ-сигнал с декодера на вход РЧ(АНТ) телевизора.
- 6 RF IN (Дополнительно)**
Гнездо для подключения телевизионной антенны.
- 7 AUDIO OUT (LEFT/RIGHT)**
Разъемы для аудио сигнала.
- 8 VIDEO OUT (Дополнительно)**
Разъемы для выхода видеосигнала.
- 9 S/PDIF Optical (Дополнительно)**
Подключение к цифровому аудио устройству с помощью оптического кабеля.
- 10 SCART для видеоманитрона (Дополнительно)**
Соединяется с видеоманитроном с помощью кабелей типа SCART.
- 11 SCART для телевизора (Дополнительно)**
Соединяется с телевизором с помощью кабелей типа SCART.
- 12 Выключатель (Дополнительно)**
Вкл\выкл приемника.

Подключение аналогового ресивера.

Для обеспечения более удобного просмотра аналоговых программ, этот приемник был снабжен транзитным гнездом, отмеченный как "LOOP". Подключите коаксиальный кабель от этого гнезда к антенному входу вашего ТВ приемника. Теперь переводя приемник в спящий режим аналоговый приемник можно использовать для настройки и просмотра аналоговых каналов.

Подключение к телевизору

Для подключения приемника к телевизору можно использовать РЧ-кабель, RCA-кабель или SCART-кабель.

При подключении с помощью РЧ-кабеля соедините терминал "RF OUT" на задней панели приемника с РЧ-гнездом телевизора.

Подключение с помощью видео/аудио кабеля RCA соедините терминалы VIDEO OUT/AUDIO OUT(LEFT/RIGHT) на задней панели приемника с разъемами VIDEO IN/AUDIO IN(LEFT/RIGHT) телевизора.

При подключении через SCART-кабель с пометкой "TV" к соответствующему SCART порту на ТВ.

Подключение к видеомаягнитофону(в зависимости от модели)

Для подключения к видеомаягнитофону на задней панели приемника должен иметься разъем SCART с пометкой VCR. Подключение производится с помощью кабеля SCART.

Пключение внешней аудиосистемы

Для подключения к внешней аудиосистеме на задней панели приемника должны иметься два разъема RCA с пометками "AUDIO L" и "AUDIO R" для подключения левого и правого динамика внешней аудио системы.

Подключение цифровой аудиосистемы

С помощью оптический кабеля соедините разъем "S/PDIF OUT" на задней панели, с разъемом S/PDIF IN цифровой аудиосистемы.

Исходные настройки и операции.

Сведения о меню.

Меню представляет собой текстовое поле, отображаемое на экране телевизора.

Меню состоит из 7 главных меню:

- Установка
- Родительская блокировка
- Настройка Системы
- Игры
- Настройка канала
- Общий интерфейс
- Условный доступ.

- 1 С помощью кнопок со стрелками можно двигаться вверх и вниз по меню. Внутри меню эти кнопки можно использовать для поиска каналов.
- 2 Выбрав необходимое меню нажимает кнопку **OK** чтобы подтвердить выбор.
- 3 Внутри меню с помощью кнопок со стрелками можно выбрать элемент меню.
- 4 Чтобы сохранить настройки и вернуться в предыдущее меню, нажмите кнопку **Back** (←).
- 5 Для выхода из текущего меню нажмите кнопку **Menu** (≡).

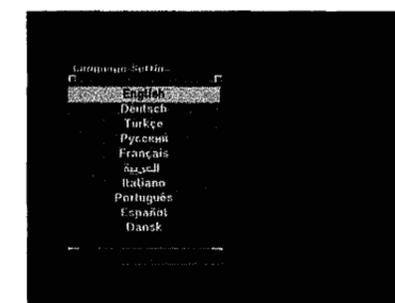
Начало эксплуатации

При первом запуске приемника необходимо выбрать язык меню, настроить параметры системы и произвести настройку каналов. Чтобы настроить кабельные каналы следуйте следующим инструкциям. После завершения этих операций можно приступить к просмотру телеканалов или прослушиванию радио.

- 1 Включите ваш телевизор и приемник. При этом будет автоматически отображено меню Выбор языка с подсвеченным пунктом Язык меню.

Выбор языка меню

- 2 Выберите язык меню с помощью кнопок со стрелками. Далее для отображения меню будет использоваться выбранный язык.
- 3 Выберите меню Установка с помощью кнопок со стрелками.



Основные операции

В данном разделе содержится описание различных операций, которые можно выполнять при просмотре ТВ или прослушивании радио.

Переключение Канала

Вы можете переключать текущий канал тремя различными способами.

- **Способ 1:** Нажмите кнопку со **стрелками (▲/▼)** или **PR+/-**.
- **Способ 2:** непосредственного выбора канала воспользуйтесь одной из Цифровых кнопок (**0~9**).
- **Способ 3:**
 - 1 Нажмите кнопку ОК, чтобы отобразить список каналов.
 - 2 Выберите канал с помощью кнопок со стрелками и затем нажмите ОК.
- Для переключения между каналами ТВ и радио нажмите кнопку ТВ/Радио.
- **Способ 4:** В случае если сосканировано больше двух кабельных каналов.
 - 1 Нажмите кнопку SAT для просмотра списка.
 - 2 Переместите курсор на необходимый канал и нажмите кнопку ОК.
- **Способ 5:** Как выбрать просмотренные каналы.
 - 1 Нажмите кнопку Last.
 - 2 Нажмите ОК после выбора канала с помощью кнопок со стрелками.
 - 3 Нажмите ОК чтобы выйти.

Настройка громкости

Чтобы настроить громкость:

- Нажимайте **VOL+/-** или кнопки со стрелками.
- Нажмите **Mute (M)** чтобы выключить звук.
- Нажмите **Mute (M)** снова или **VOL+/-** или кнопку со стрелками, чтобы включить звук.

Информационная строка

При переключении каналов в течение некоторого времени отображается информация о канале.

Общая Информация

Чтобы увидеть общую информацию текущего канала нажмите кнопку **INFO (i)**.

- 1 Номер канала и название
 - 2 Текущее время
 - 3 Уровень сигнала
 - 4 Качество сигнала
- Значки: Любимый канал, Заблокированный канал, Радиоканал, Кодированный канал,
- 5 Субтитры, Телетекст.
 - 6 Телегид
 - 7 Условный Доступ

Подробная Информация о канале

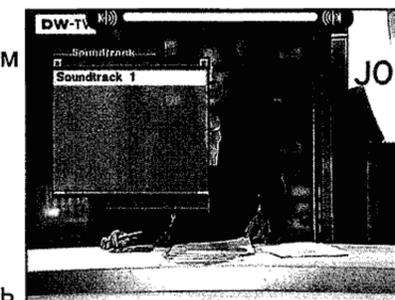
Для отображения подробной информации о канале нажмите кнопку **INFO (i)** еще раз.

- 8 Подробная информация о канале
- 9 Подробная информация о канале

Выбор звуковой дорожки

Вы можете выбирать язык аудио, звуковую дорожку и режим моно и стерео.

- 1 Нажмите кнопку **Audio (Yellow)**.
- 2 Нажмите кнопки со **стрелками(▲/▼)**, чтобы выбрать язык аудио или звуковую дорожку, а затем нажмите кнопку **ОК**.
- 3 Нажимайте кнопки со **стрелками(▲/▼)**, чтобы выбрать звуковой режим: **Сtereo**, **Моно левый** или **Моно Правый**.



Отображение субтитров

Вы можете выбирать субтитры для текущего канала если данная функция поддерживается сетью.

- 1 Нажмите кнопку **Text (T)**.
- 2 Нажимайте кнопки со **стрелками(▲/▼)**, выбрать субтитры и нажмите кнопку **ОК**.

Отображение Телетекста OSD

Вы можете выбрать OSD телетекст, если данная функция поддерживается сетью.

- 1 Нажмите **Text (T)** дважды.
- 2 Нажимайте кнопки со **стрелками(▲/▼)** чтобы выбрать телетекст OSD и нажмите кнопку **ОК**.

Выбор DVB Телетекста

Вы можете выбрать DVB телетекст, если данная функция поддерживается сетью.

- 1 Нажмите **Text (T)** три раза.
- 2 Нажимайте кнопки со **стрелками(▲/▼)** чтобы выбрать телетекст DVB и нажмите кнопку **ОК**.

Мозаика

Вы можете просмотреть несколько каналов на экране нажав кнопку MoSAic(красная).

Таймера ночного режима

Нажмите ЗЕЛЕНУЮ кнопку (Sleep), Вы увидите установку времени для таймера.

Изменение масштаба изображения

Вы можете увеличить изображение на экране.

- 1 Нажмите кнопку **Zoom** (⊕).
- 2 Выберите область которую хотите увеличить используя кнопки со стрелками и затем нажмите кнопку ОК. Изображение увеличится в два раза.
- 3 При каждом нажатии кнопок **Page** (▲/▼), изображение увеличится в два или четыре раза. Для изменения области воспользуйтесь кнопками со стрелками.
- 4 Чтобы отменить функцию увеличение, нажмите кнопку **Zoom** (⊕) два раза.



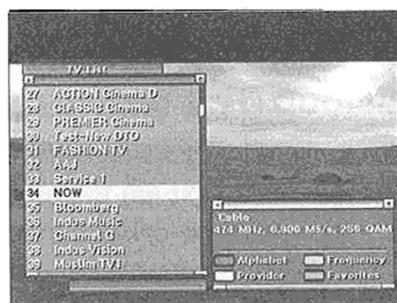
Список Каналов

Для отображения списка теле- или радиоканалов нажмите кнопку ОК во время просмотра ТВ или прослушивания радио. Для переключения между списками пользуйтесь кнопкой **TV/Radio** (📺/📻). Значок (🔒) рядом с каналом означает что канал закодирован.

Выберите канал, используя **стрелки** (▲/▼/◀/▶), **PR+/-**, или **Page** (▲/▼) и нажмите **ОК**.

При нажатии цветных кнопок список каналов отображается в следующей форме:

- **КРАСНАЯ** кнопка (MoSAic): алфавитный порядок
- **ЗЕЛЕНАЯ** кнопка (Sleep): частотный порядок
- **ЖЕЛТАЯ** кнопка (Audio): по названиям поставщика
- **СИНЯЯ** кнопка (INFO): по группам избранных каналов



Отображение списков каналов упорядоченного по определенному критерию (Алфавит / Частота / Поставщик / Избранное)

- 1 Нажмите одну из цветных кнопок (Красную / Зеленую / Желтую / Синюю)
- 2 Выберите пункт Алфавит, Частота, Поставщик или Избранное с помощью кнопок со стрелками. Список канала сортируется автоматически вашим отбором.
- 3 Выберите канал с помощью кнопок со **стрелками** (▲/▼) или кнопку **Page** (▲/▼) и нажмите кнопку ОК.



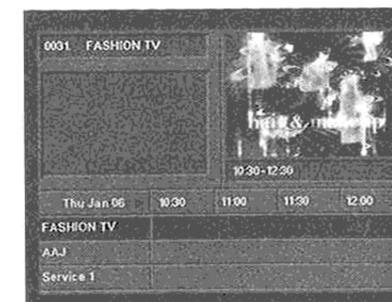
Примечание

- Группу избранных каналов можно выбрать, только если она установлена.

Электронный телегид(EPG)

Электронный телегид(EPG) отображает информацию о программах, включая название программы, время вещания, краткое описание программ и т.д. EPG могут отличаться в зависимости от вещателя.

- 1 В режиме просмотра нажмите кнопку **EPG** (📺). На экране появится информация телегида.
- 2 Выберите программу информацию о которой необходимо отобразить.
 - **Стрелками** (▲/▼) : Выберите программу.
 - **Стрелками** (◀/▶) : Выберите программу по времени и дате в пределах того же самого канала. Список программ отображается с интервалом в 30 минут.
- 3 Нажмите кнопку **ОК**, чтобы отобразить полную информацию о выбранной программе.
- 4 Чтобы выйти из режима EPG, нажмите кнопку **BACK**.



Главное меню

Тщательное продуманное меню обеспечивает простоту и удобство использования приемника. Главное меню состоит из 7 подменю, позволяющих отдельно выполнять различные операции

Установка

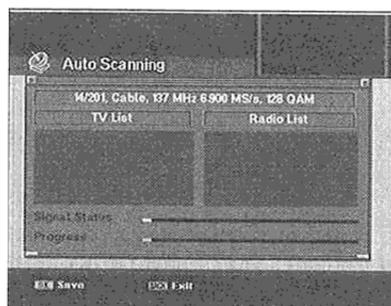
С помощью меню Установка можно настроить параметры сети, выполнить поиск каналов. Нажмите кнопку Menu. В главном меню выберите меню Установка с помощью кнопок со стрелками.

Установка >> Автоматический поиск

Автоматический поиск

После подключения кабеля ваш приемник может автоматически инсталлировать программы без ввода дополнительной

- 1 Выберите Автоматический поиск, используя кнопки со стрелками в меню установка и нажмите кнопку ОК.
- 2 Нажав кнопку ОК начнется сканирование. После того как Автоматическое сканирование завершится, вы сможете приступить к просмотру теле- и радиоканалов. информации.

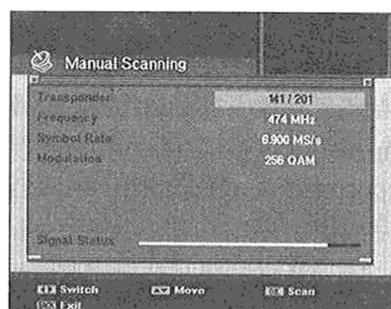


Установка >> Ручное сканирование

Ручное Сканирование

Вы можете сканировать каналы выбранных кабельных транспондеров, если вы знаете информацию транспондеров.

- 1 Выберите Ручной поиск используя кнопки со стрелками в меню Инсталляции и нажимает кнопку ОК.
- 2 Чтобы начать Ручное Сканирование необходимо выбрать несколько свойств.
 - Частота: Выберите частоту, для которой нужно выполнять поиск.
 - Транспондер: Укажите ретрансляторы для сети. Для выбора ретранслятора воспользуйтесь кнопками со стрелками. Если вы не нашли необходимый ретранслятор в списке выберите команду Новый, чтобы изменить информацию о ретрансляторе в соответствии со следующими инструкциями:
 - **SR**
Введите скорость передачи с помощью цифровых кнопок(0-9).
 - **Модуляция**
Выберите нужный тип модуляции, используя **Стрелки**(◀/▶).
- 3 Нажмите кнопку ОК, начнется сканирование. После того как сканирование закончится, вы можете смотреть теле- и радиоканалы найденные в результате поиска.

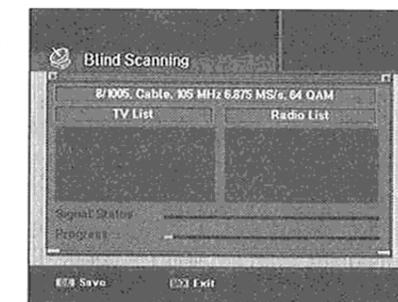


Установка >> Слепое Сканирование

Слепое Сканирование

Когда у вас нет информации о транспондерах, вы можете использовать эту функция, чтобы настроить все каналы от сети.

- 1 Зайдите в меню и выберите режим "Слепой поиск" используя кнопки Стрелки и нажмите ОК.
- 2 Выберите соответствующий кабель, используя Стрелки и нажмите ОК, чтобы запустить процедуру сканирования и процесс будет отображен на экране. Пожалуйста заметьте, что процедура сканирования может занять несколько минут.
- 3 Нажмите кнопку "MENU", или "BACK", чтобы возвратиться в предыдущее меню.



Установка >> Установка значения по умолчанию

Установка Значений по умолчанию

Вы можете восстановить значения "по умолчанию" в случае если вы столкнулись с некоторыми проблемами после сохранения изменений.

- 1 Выберите пункт Стандартные настройки с помощью кнопок со стрелками в меню Установка и нажмите кнопку ОК.
 - 2 Выберите тип стандартных настроек (Стандартные настройки каналов
 - 3 заводские настройки или Перезагрузка) используя кнопки со стрелками и нажимают кнопку ОК.
 - Стандартные настройки каналов: Восстановление дополнительного списка TP.
 - Заводские настройки: Восстановление стандартных заводских настроек. При нажатии кнопки ОК в этом меню, вы увидите окно подтверждения. Выберите Да или Нет и нажмите кнопку ОК.
 - Перезагрузка
- При нажатии кнопки ОК в этом меню, приемник перезагрузится.

Настройка Системы

Это меню позволяет менять установки системы. Нажмите кнопку **Menu** (☰).

Выберите меню Настройка системы с помощью кнопок со **стрелками**(◀/▶).

Настройка Системы >> Установка Языка

Установка Языка

Вы можете устанавливать языки меню, основной и дополнительный язык аудио, язык телетекста, субтитров.

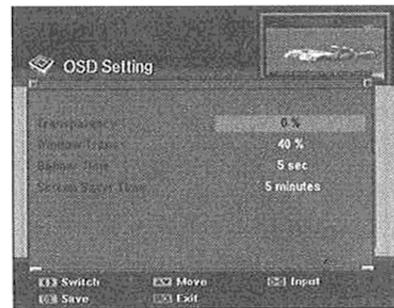
- 1 Выберите пункт Выбор языка с помощью кнопок со стрелками в меню Настройка системы и нажмите кнопку ОК.
- 2 Выберите любой параметр язык меню, основной и дополнительный язык аудио, язык телетекста, субтитров, используя кнопки со стрелками(▲/▼) и используя кнопки со стрелками(◀/▶) выберите язык.

Настройка Системы >> Настройка меню

Настройка меню

В этом окне вы можете корректировать Прозрачность меню, время индикации, время заставки и режим меню.

- 1 Выберите пункт Настройка меню с помощью кнопок со стрелками(▲/▼) в меню Настройка системы и нажмите кнопку ОК.
- 2 Выберите любой параметр Прозрачность меню, Время индикации, Время заставки используя стрелки(▲/▼) и используйте Стрелка(◀/▶) чтобы изменять.

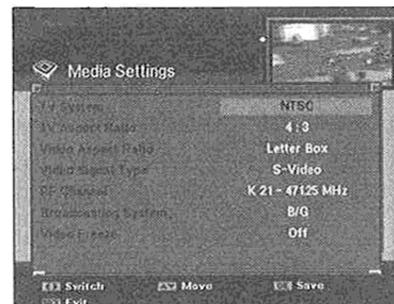


Настройка Системы >> Настройка системы

Настройка системы

В этом меню вы можете вводить различные параметры настройки для системы цветности, формата экрана, соотношения видео, типа видео сигнала, радиочастотного канала, системы телевидения.

- 1 Выберите пункт Настройка системы с помощью кнопок со стрелками(▲/▼) в меню Настройка системы и нажмите кнопку ОК.
- 2 Выберите параметр Настройка системы с помощью кнопок со стрелками и измените значение параметра с помощью кнопок со стрелками(◀/▶).



Настройка Системы >> Установка времени

Установка времени

Вы можете настроить часовой пояс.

- 1 Выберите пункт Установка времени с помощью кнопок со стрелками(◀/▶) в меню Настройка системы и нажмите кнопку ОК.



Настройка Системы >> Установка таймера

Установка таймера

Вы можете установить таймер для включения или выключения ТВ программы в заданное время. Нажмите кнопку ОК, чтобы установить каждое событие таймера.



Настройка Системы >> Информация о системе

Информация о системе

При выборе данного параметра отображается информация о системе(название модели, версия программного обеспечения, версия загрузчика, версия и дата выпуска основного ПО).

Настройка Канала

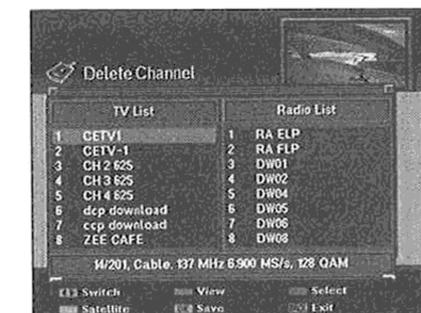
Вы можете редактировать ТВ и Радиоканалы и любимую группу каналов в этом меню. Нажмите Меню, выберите Настройка канала.

Настройка канала >> Удалить Каналы

Удалить Канал

Вы можете стирать ТВ и Радиоканалы которые хотите.

- 1 Выберите команду Удалить каналы с помощью кнопок со стрелками и нажимают кнопку ОК.
- 2 Выберите канал который вы хотите стереть используя кнопки со стрелками и нажмите КРАСНУЮ кнопку (MoSAiC).
- 3 Нажмите ОК чтобы стереть выбранные каналы.



Настройка канала >>Удалить Все Каналы

Удалить Все Каналы

Вы можете стереть все каналы.

- 1 Выберите Стереть все Каналы используя кнопки со стрелками в меню Настройка канала и нажмите ОК. Появится системное окно подтверждения.
- 2 Выберите Да или Нет и нажмите ОК чтобы стереть все каналы.

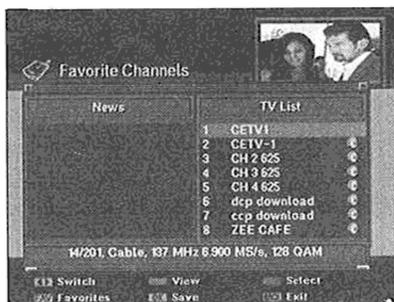


Настройка Канала >>Избранные каналы

Избранные Каналы

Вы можете редактировать любимые каналы. Существует 9 групп избранных каналов (Новости, Спорт, Кино, Музыка, Телемагазин, Детский, Для взрослых, Драма, и Образование).

- 1 Выберите меню Избранные Каналы с помощью кнопок со стрелками и нажмите кнопку ОК.
- 2 Выберите каналы, которые будут группироваться, с помощью кнопок со стрелками в списке и нажмите красную кнопку.
- 3 Нажимая кнопку **FAV** (♥) чтобы выбрать другую избранную группу.
- 4 Выберите каналы которые будут группироваться, с помощью кнопок со стрелками и нажмите КРАСНУЮ кнопку (MoSAiC). Повторите шаги 3-4.
- 5 Нажмите кнопку ОК, чтобы подтвердить.



Настройка Канала >> Редактировать Каналы

Редактирование Каналов

Вы можете переименовывать список каналов.

Выберите меню Редактировать каналы с помощью кнопок со стрелками и нажмите кнопку ОК.

- Кнопка **FAV** (♥) : отображает список избранных каналов.
 - Кнопки со **Arrow** (◀/▶) : переключение между списками TV и RADIO каналами
- Чтобы переименовывать список канала

- 1 Выберите канал, который вы хотите переименовать используя кнопки со стрелками, PR +/- или PAGE и нажмите ЗЕЛЕНУЮ кнопку (Sleep). Появится таблица шрифтов.
- 2 Нажмите СИНЮЮ кнопку (INFO), чтобы стереть выбранное название канала.
- 3 Выберите символ с помощью кнопок со стрелками и нажмите КРАСНУЮ кнопку (MoSAiC), чтобы ввести этот символ.
 - ЖЕЛТАЯ(Audio): Пробел
 - СИНЯЯ (INFO): Возврат курсора назад
 - КРАСНАЯ(MoSAiC): ввод
- 4 Нажмите кнопку ОК, чтобы подтвердить.

Родительская Блокировка

Вы можете заблокировать определенные каналы.

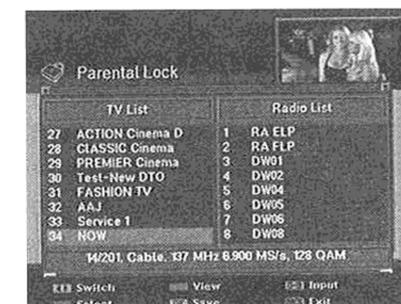
Нажмите Меню. Выберите Родительская блокировка, используя Стрелки

Родительская Блокировка >> Блокировка Канала

Блокировка Канала

Для просмотра заблокированного канала будет необходимо ввести код.

- 1 Выберите меню Установить блокировку канала с помощью кнопок со стрелками и нажмите кнопку ОК.
- 2 Выберите канал который хотите заблокировать и нажмите КРАСНУЮ кнопку (MoSAiC). Выберите канал который хотите заблокировать и нажмите КРАСНУЮ кнопку (MoSAiC).
- 3 Нажмите кнопку ОК для подтверждения.



Родительская Блокировка >> Кодированная Блокировка

Кодированная блокировка

Для просмотра кодированных каналов необходимо будет ввести код.

- 1 Выберите меню Кодированная блокировка с помощью кнопок со стрелками в меню Родительская блокировка и нажмите ОК кнопку
- 2 Выберите Да с помощью кнопок со стрелками и нажмите кнопку ОК для блокировки.

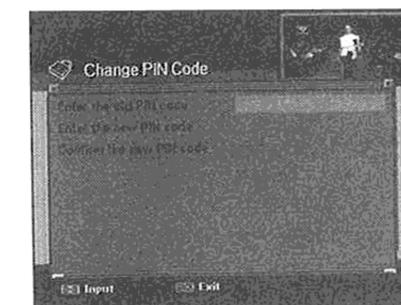
Изменение PIN-КОДА

Вы можете создавать новый ко. "0000" - по умолчанию.

- 1 Выберите меню Изменить PIN код с помощью кнопок со стрелками в меню Родительская блокировка и нажмите кнопку ОК.
- 2 Введите старый PIN-КОД.
- 3 Введите новый PIN-КОД.
- 4 Введите новый PIN-КОД, чтобы подтвердить.

Примечание

- Пожалуйста имейте в виду, что PIN-КОД должен быть четырехзначным. В случае, если Вы забыли ваш PIN-КОД, войдите в контакт с вашим локальным дилером.



Родительская Блокировка >> Программная Управляющая программа

Программное обеспечение

Вы можете загружать программное обеспечение вашего приемника, через RS232C-порт

Игра

Это изделие снабжено большим количеством игр.

Выберите Игры в главном меню.

1 Выберите с помощью кнопок со стрелками игру и нажмите ОК.

2 Прочтите инструкцию к игре на экране. Управлять игрой можно с помощью кнопок со стрелками, цифровых кнопок и кнопки ОК

Общий интерфейс

Вы можете пользоваться не только кодированными услугами с помощью модулей условного доступа (CAM), но также и бесплатным вещанием. Типы модулей общего интерфейса и смарт-карт могут отличаться в зависимости от поставщика услуг.

Без использования модуля условного доступа (CAM) будут доступны только бесплатные каналы.

Условный допуск

Типы модулей общего интерфейса и смарт-карт зависят от поставщика услуг. Если вам необходим модуль, обратитесь к поставщику услуг.

Устранение неисправностей

Проблема	Решение
Индикатор на передней панели не светится. Нет напряжения	Правильно подключите шнур питания.
Нет изображения	Посмотрите, включен ли декодер. Проверьте состояние подключения. Проверьте каналы и состояние видеовыхода.
Плохое качество изображения	Проверьте уровень сигнала. Если слишком низкий, попробуйте перенаправить антенну.
Нет звука	Проверьте уровень громкости телевизора и декодера. Проверьте не отключен ли звук телевизора и декодера. Проверьте подключение аудио-кабеля.
Блок дистанционного управления не работает	Направьте блок ДУ непосредственно на приемник. Замените батарейки. Посмотрите, не загорожена ли передняя панель.
Услуга не работает или закодирована.	Проверьте установлена ли соответствующая смарт-карта.
Вы забыли код PIN.	См. главу 5, "Родительская блокировка" данного руководства пользователя.

Технические характеристики

Демодуляция		QAM
Видео кодер	Mpeg-2	MPEG-2 MP@ML
	Символьный диапазон	15 Mbits/s
	Видео стандарт	PAL
	Формат экрана	4:3, 16:9
Процессор и ресурсы	Процессор	Sti 5119
	СДОЗУ	16 Мб(Опционально: 8 Мб, 32 Мб)
	Флэш-память	2 Мб
Разъем для смарт-карты		Опционально
Общий интерфейс		0 (2 CI)
Вход	Сигнал	
	VHF Low	50 ~ 173 МГц
	VHF High	174 ~ 470 МГц
	UHF	470 ~ 860 МГц
ТВ Scart (опционально)		RGB or Y/Pb/Pr, CVBS, Аудио L/R, обратная цепь VCR
VCR Scart (опционально)		CVBS IN-OUT, Аудио L/R вход-выход
RCA (опционально)		CVBS OUT, Аудио L/R выход
SPDIF	Коаксиальный	Опционально
	Оптический	Опционально
PC Модулятор	Разъем	IEC 169-2, Штекер/Розетка
	Выход	PAL B/G, I, D/K
	Канал	21 ~ 69
RS232 Порт	Разъем	Тип D-SUB 9
	Скорость	115,200 б/с
Блок Питания	Тип	Импульсный
	Напряжение на входе	AC90 – 250В~, 50/60 Гц
Передняя панель	Кнопки	3 (UP, DOWN, POWER)
USB (Опционально)	USB1.1	
Механические параметры	Габариты	300 x 220 x 63
	Вес	2 кг



Порядок утилизации изделия (Утилизация электрического и электронного оборудования)

(Действительно для стран ЕС и других стран, в которых практикуется раздельная утилизация отходов)
Такая маркировка на продукте или сопроводительной документации к нему указывает на то, что его следует утилизировать с другими бытовыми приборами по окончании срока службы.
Для исключения возможного вреда окружающей среде или здоровью людей, который может быть нанесен неконтролируемой утилизацией отходов, пожалуйста, не выбрасывайте данное устройство вместе с бытовым мусором, а отдавайте его на

переработку для повторного использования материалов.

Частным пользователям рекомендуется обратиться к местному распространителю товара или в соответствующие государственные органы, чтобы узнать порядок безопасной утилизации устройства.

Корпоративным клиентам необходимо обратиться к поставщику и проверить условия договора на покупку. Данное устройство не должно утилизироваться вместе с другими отходами тары.