



**DSB-B270V**

EM VIA, FTA

Руководство по эксплуатации

**RUS**

**ЦИФРОВОЙ СПУТНИКОВЫЙ ПРИЕМНИК**

## ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный приемник спутникового телевидения соответствует международным стандартам. Прочитайте внимательно приведенные ниже правила техники безопасности.

**НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ:** ~100 ... 240 В, 50/60 Гц

**ПЕРЕГРУЗКА:** Во избежание пожара и поражения электрическим током не допускайте перегрузки сетевых розеток, адаптеров и удлинительных шнуров.

**ЖИДКОСТИ:** Не допускайте попадания на корпус приемника жидкости.

**ОЧИСТКА:** Прежде чем приступить к очистке, отсоедините шнур питания приемника от сетевой розетки.  
Используйте для очистки корпуса приемника ткань, слегка увлажненную водой (не растворителем).

**ВЕНТИЛЯЦИЯ:** Не закрывайте вентиляционные отверстия в корпусе приемника. Обеспечьте свободный доступ воздуха к приемнику.  
Не допускайте воздействия на приемник прямых солнечных лучей и не размещайте его вблизи нагревательных приборов, например, радиаторов.  
Не ставьте другие электронные устройства на корпус приемника.  
Расстояние от приемника до стены должно составлять не менее 30 мм.

**ПОДКЛЮЧАЕМЫЕ УСТРОЙСТВА:** Во избежание повреждения приемника не подключайте к нему внешние устройства, не рекомендованные производителем, так как их использование может быть опасно или привести к повреждению оборудования.

**СОЕДИНЕНИЕ С МАЛОШУМЯЩИМ УСИЛИТЕЛЕМ (LNB) СПУТНИКОВОЙ АНТЕННЫ:**  
Центральный проводник соединительного кабеля LNB находится под напряжением. Поэтому перед подсоединением или отсоединением этого кабеля рекомендуется отсоединить шнур питания приемника от сетевой розетки.  
**В ПРОТИВНОМ СЛУЧАЕ УСИЛИТЕЛЬ LNB МОЖЕТ ВЫЙТИ ИЗ СТРОЯ.**

**РЕМОНТ:** Не пытайтесь ремонтировать приемник самостоятельно.  
В противном случае гарантийные обязательства компании-производителя аннулируются. Обслуживание и ремонт приемника должны выполняться квалифицированными специалистами.

**МОЛНИИ:** Если приемник устанавливается в местности, в которой происходят частые грозовые разряды, рекомендуется установить соответствующие устройства для защиты сети питания приемника и телефонной линии, к которой подключен модем.  
Следует также выполнять индивидуальные инструкции производителя по обеспечению безопасности другого оборудования, подключенного к приемнику, такого как телевизор, музыкальный центр и т. п.

**ЗАЗЕМЛЕНИЕ:** "Земля" кабеля LNB должна быть подсоединена непосредственно к системной "земле" спутниковой антенны.  
Системное заземление должно отвечать требованиям местного законодательства.

**Примечание :** Из экологических соображений батареи следует утилизировать в предназначенных для этого местах.

## СОДЕРЖАНИЕ

Правила техники безопасности . . . . .	1
Общий обзор . . . . .	3
Подключение приемника спутникового телевидения . . . . .	4
Описание . . . . .	6
Передняя панель . . . . .	6
Задняя панель . . . . .	7
Пульт дистанционного управления . . . . .	8
Основные функции . . . . .	10
Управление приемником . . . . .	16
Главное меню . . . . .	16
1. Установка . . . . .	16
1.1 Настройка LNB . . . . .	17
1.2 Настройка позиционирования . . . . .	17
1.2.1 Режим пользователя . . . . .	18
1.2.2 Режим установки . . . . .	18
1.3 Настройка Solarsat . . . . .	19
1.4 Автоматический поиск . . . . .	19
1.5 Ручной поиск . . . . .	20
1.6 Поиск SMATV . . . . .	21
1.7 Восстановление заводских настроек . . . . .	21
2. Упорядочивание каналов . . . . .	22
2.1 Удаление спутника . . . . .	22
2.2 Удаление транспондера . . . . .	22
2.3 Удаление канала . . . . .	22
2.4 Удаление всех каналов . . . . .	23
2.5 Удаление закодированных каналов . . . . .	23
2.6 Избранные каналы . . . . .	23
2.7 Перемещение или изменение канала . . . . .	24
3. Родительская блокировка . . . . .	25
3.1 Установка блокировки канала . . . . .	25
3.2 Изменение PIN-кода . . . . .	26
4. Настройка системы . . . . .	26
4.1 Выбор языка . . . . .	26
4.2 Настройка экранных меню . . . . .	27
4.3 Настройка системы . . . . .	28
4.4 Установка времени и таймера . . . . .	29
4.5 Информация о системе . . . . .	30
4.6 Обновление программного обеспечения . . . . .	30
4.7 Копирование данных канала . . . . .	30
5. Встроенный модуль Viaccess . . . . .	31
Устранение неполадок . . . . .	32
Утилизация . . . . .	32
Технические характеристики . . . . .	33

## ОБЩИЙ ОБЗОР

### 1. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

- ▶ 4000 ПРОГРАММИРУЕМЫХ КАНАЛОВ
- ▶ ЗАГРУЗКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЧЕРЕЗ СПУТНИК И ПК (с защитой)
- ▶ УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ ТЕЛЕГИД
- ▶ ЭКРАННЫЕ МЕНЮ НА НЕСКОЛЬКИХ ЯЗЫКАХ
- ▶ ПОДДЕРЖКА МНОГОЯЗЫЧНЫХ СУБТИТРОВ И ТЕЛЕТЕКСТА (OSD И VBI)
- ▶ ПОДДЕРЖКА СТАНДАРТА DiSEqC 1.2
- ▶ ПОЛНОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ИНФРАКРАСНЫЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ
- ▶ 7-СЕГМЕНТНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ ДИСПЛЕЙ
- ▶ ФУНКЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО И РУЧНОГО ПОИСКА
- ▶ УПОРЯДОЧИВАНИЕ КАНАЛОВ (ПРОГРАММИРУЕМОЕ)
- ▶ ВЫХОДНЫЕ РАЗЪЕМЫ SCART
- ▶ НИЗКОЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ
- ▶ 9 ФАВОРИТНЫХ СПИСКОВ
- ▶ АВТОМАТИЧЕСКИ ОБНОВЛЯЕМЫЙ EPG
- ▶ ПРОХОДНОЙ КАНАЛ ДЛЯ СИГНАЛА RGB
- ▶ 15 ТАЙМЕРОВ ВКЛЮЧЕНИЯ/ВЫКЛЮЧЕНИЯ ДЛЯ РАЗНЫХ ПРОГРАММ (СОБЫТИЙ)

### 2. ТЮНЕР

- ▶ ТЮНЕР, РАБОТАЮЩИЙ В ДИАПАЗОНЕ ЧАСТОТ 950~2150 МГц
- ▶ СИМВОЛЬНАЯ СКОРОСТЬ 2-45 МС/с
- ▶ ПРОХОДНОЙ ВЫХОД СИГНАЛА ПЧ С ПОСТОЯННОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ДЛЯ АНАЛОГОВОГО ПРИЕМНИКА
- ▶ ПОДДЕРЖКА ПРОТОКОЛА DiSEqC 1.2
- ▶ КОММУТАЦИЯ 13 В/18В
- ▶ УПРАВЛЕНИЕ НЕПРЕРЫВНЫМ ТОНАЛЬНЫМ СИГНАЛОМ 22 кГц

### 3. ИЗОБРАЖЕНИЕ

- ▶ СОВМЕСТИМОСТЬ С DVB-S
- ▶ MPEG-2 VIDEO(MP@ML)
- ▶ Скорость данных 1~15 Мб/с
- ▶ СОВМЕСТИМОСТЬ С SCPC/MCPC
- ▶ ПОДДЕРЖКА ФОРМАТА ИЗОБРАЖЕНИЯ 4:3 (ОБЫЧНЫЙ ФОРМАТ) И ФОРМАТА 16:9 (ШИРОКОЭКРАННОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ)
- ▶ ВЫХОД МОДУЛЯТОРА

### 4. ЗВУК

- ▶ MPEG 1 AUDIO LAYER I И II
- ▶ РЕЖИМЫ ЗВУКА: MONO, DUAL, STEREO И JOINT STEREO
- ▶ ЧАСТОТЫ ДИСКРЕТИЗАЦИИ 32; 44,1 И 48 кГц
- ▶ ВОЗМОЖНОСТЬ РЕГУЛИРОВАТЬ ГРОМКОСТЬ И ОТКЛЮЧАТЬ ЗВУК С ПОМОЩЬЮ ПУЛЬТА ДУ
- ▶ ЦИФРОВОЙ АУДИОВЫХОД SPDIF
- ▶ ВЫХОД ПОТОКА БИТОВ В КОДИРОВКЕ DOLBY DIGITAL (НЕ ВО ВСЕХ МОДЕЛЯХ)

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИЕМНИКА СПУТНИКОВОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ

### 1. РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИЕМНИКА

Приемник следует устанавливать в хорошо проветриваемом месте. Во избежание перегрева приемника не устанавливайте его в месте, к которому закрыт доступ потока воздуха. Место установки должно быть защищено от прямых солнечных лучей, чрезмерной влажности и недосягаемо для домашних животных. Не ставьте другие электронные устройства на корпус приемника. Кабель антенны должен свободно доставать до места установки приемника.

### 2. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИЕМНИКА К СПУТНИКОВОЙ АНТЕННЕ

После того, как вы установили спутниковую антенну, подсоедините коаксиальный кабель конвертора LNB антенны к разъему "DISH INPUT", расположенному на задней панели приемника. Все соединители кабелей должны затягиваться вручную без использования ключей. Кабель должен иметь сопротивление 75 Ом. Конец кабеля должен быть снабжен F-коннектором.

### 3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИЕМНИКА К ТЕЛЕВИЗОРУ

Для подключения приемника к телевизору можно использовать кабель Scart. При подключении приемника к телевизору с использованием кабеля SCART, соедините с помощью этого кабеля разъем SCART приемника, обозначенный маркировкой "TV", с соответствующим разъемом SCART телевизора.

### 4. ПОДКЛЮЧЕНИЕ АНАЛОГОВОГО ПРИЕМНИКА

В целях облегчения использования аналогового приемника для просмотра аналоговых каналов приемник спутникового телевидения (ПСТ) оборудован разъемом проходного канала "LOOP". Соедините этот разъем с входом сигнала промежуточной частоты аналогового приемника. Затем, переведя ПСТ в режим ожидания, вы сможете настраивать и просматривать аналоговые каналы с использованием аналогового приемника.

### 5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВИДЕОМАГНИТОФОНА

Для подключения видеомагнитофона или DVD-проигрывателя используется разъем SCART, который расположен на задней панели приемника и обозначен маркировкой "AV2 (EXT)". Используя кабель SCART, вы можете подключить видеомагнитофон DVD-проигрыватель к приемнику.

*Примечание* : Это поддерживается в режиме ожидания.

### 6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЦИФРОВОЙ АУДИОСИСТЕМЫ

Соедините волоконно-оптическим кабелем выход DIGITAL AUDIO OUT на приемнике с оптическим входом SPDIF цифровой аудиосистемы.

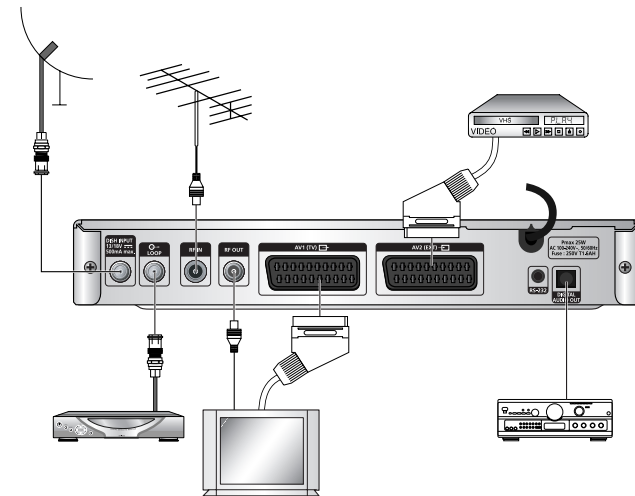
..... ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИЕМНИКА СПУТНИКОВОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ .....

### 7. УСТАНОВКА КАРТ SMARTCARD ДЛЯ ДОСТУПА К СЛУЖБАМ VIACCESS

Для просмотра кодированных каналов необходимо наличие действительной карты Smartcard. Приемник имеет встроенный модуль Viaccess, который позволяет просматривать программы Viaccess.

*Примечание* : Вставляйте карту Smartcard таким образом, чтобы вниз была направлена та сторона карты, на которой расположена окрашенная в золотистый цвет микросхема.

Схема подключений

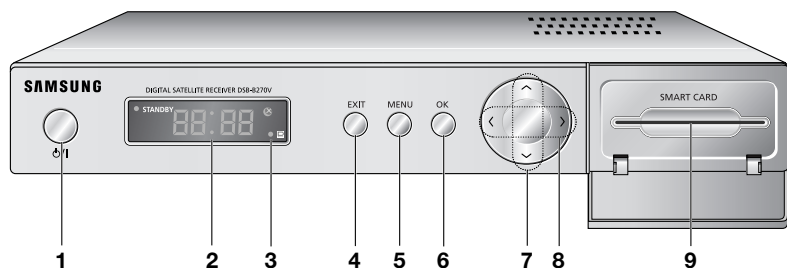


Здесь можно устанавливать различные настройки для выходного сигнала на телевизор. Выделите курсором это подменю (Настройка системы → Настройка системы) и нажмите **OK**.

- Нажимайте клавиши ▲ / ▼ для перемещения по пунктам подменю и кнопки ◀ / ▶ для выбора параметра настройки.
- Для подтверждения нажмите кнопку **OK**.
- Нажимайте кнопки **MENU/EXIT**, чтобы выйти из меню.
- Выберите систему цветности : **PAL, SECAM, NTSC, PAL → (авто) NTSC, SECAM → (авто) NTSC, NTSC → (авто) PAL, NTSC → (авто) SECAM**
- Выберите формат экрана в зависимости от типа вашего телевизора: 4:3 если у вас обычный телевизор или 16:9, если у вас широкоэкранный телевизор.
- Выберите формат изображения : **Letter box, Pan & Scan, Mixed** или **Full**.
- Выберите тип видеосигнала : **Композитный, Композитный + RGB** или **Композитный+ YUV**.
- Выберите ДМВ канал: **к 21 ~ к 69**
- Выберите систему телевидения: **B/G, I** или **D/K**.

## ОПИСАНИЕ

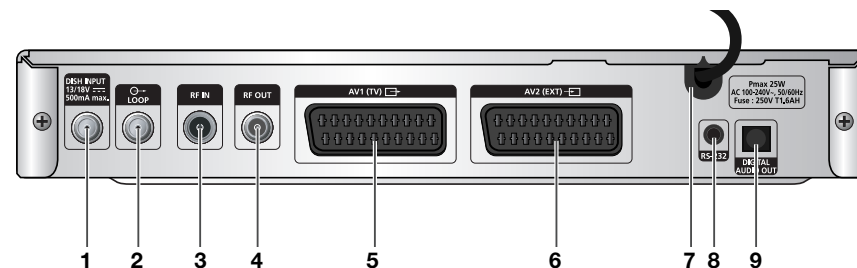
## Передняя панель



1. **⏻/I** Предназначен для включения приемника или перевода в режим ожидания.
2. **7-сегментный дисплей** На этом светодиодном дисплее отображается текущий номер канала. Когда проигрыватель находится в режиме ожидания, на дисплее отображается текущее время.
3. **ИК датчик** Предназначен для приема сигнала, передающего команды от пульта дистанционного управления.
4. **EXIT** Для выхода из меню или возврата к предыдущему меню, или для выхода из некоторых информационных панелей.
5. **MENU** Для открытия меню или возврата к предыдущему меню.
6. **OK** Для ввода и подтверждения в системе меню любых данных. Эта кнопка используется для выбора пунктов меню. Нажимайте эту кнопку во время просмотра телепередач, чтобы вызвать список каналов.
7. **⬆, ⬇** Для переключения каналов во время просмотра телевизора и для перемещения полосы, которой выделяются выбираемые в меню пункты.
8. **⬅, ➡** Для увеличения и уменьшения вручную громкости звука во время просмотра телевизора и для перемещения полосы, которой выделяются выбираемые в меню пункты.
9. **Слот для карты** Слот для карты Viaccess Smartcard.

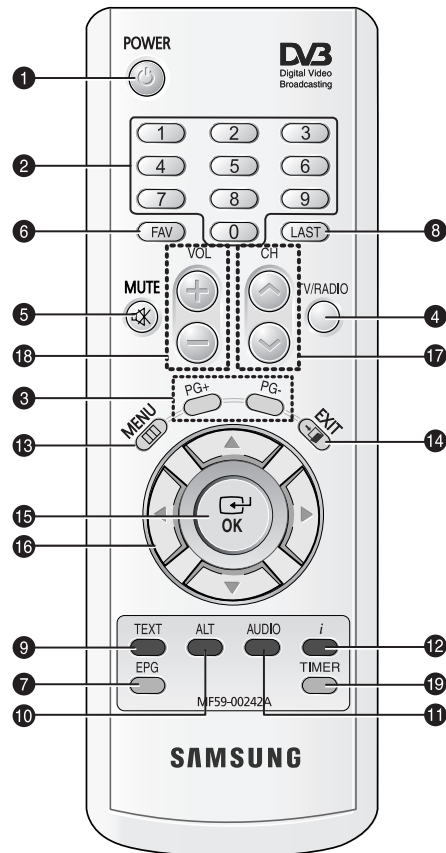
## ОПИСАНИЕ

## Задняя панель



1. **DISH INPUT** Этот разъем служит для подсоединения коаксиального кабеля от конвертора LNB спутниковой антенны. На этот разъем подается сигнал промежуточной частоты в диапазоне 950-2150 МГц. Также через этот разъем подается коммутирующее напряжение 13 В и 18 В.
2. **LOOP** Приемник оборудован этим разъемом LOOP, чтобы обеспечить возможность подключения аналогового приемника.
3. **RF IN** Используется для подключения через разъем LOOP антенны местного телевидения (ВЧ), что позволяет просматривать местные каналы на экране телевизора.
4. **RF OUT** Используется для подключения телевизора с помощью ВЧ-кабеля.
5. **AV1 (TV)** Используется для подключения телевизора. Поддерживается формат YUV.
6. **AV2 (EXT)** Используется для подключения видеомагнитофона и другого оборудования.
7. **AC MAINS** В это гнездо вставляется шнур питания. Напряжение питания: 100 ... 240 В, 50 Гц/60 Гц.
8. **RS 232 DATA PORT** Используется для подключения приемника к компьютеру для чтения и загрузки данных.
9. **DIGITAL AUDIO OUT** Выход для подключения цифрового усилителя.

## Пульт дистанционного управления



**Примечание :** Вставляйте батареи, соблюдая полярность (+/-).

### 1. POWER

Для включения приемника и его перевода в режим ожидания.

### 2. ЦИФРОВЫЕ кнопки 0-9

Эти кнопки используются для ввода числовых значений и выбора каналов посредством ввода их номеров.

### 3. PG+/PG-

Эти кнопки используются для пролистывания страниц меню и списка ТВ- и радиоканалов.

### 4. TV/RADIO

Эта кнопка используется для переключения режимов просмотра телеканалов и прослушивания радиоканалов.

### 5. MUTE

Эта кнопка используется для включения/выключения звука.

### 6. FAV

С помощью этой кнопки вы можете переключать фаворитные списки.

### 7. EPG

Эта кнопка (электронный телегид) выводит на экран программу теле-/радиопередач.

### 8. LAST

Эта кнопка используется для прямого вызова из списка канала, который вы просматривали последним.

### 9. TEXT (ЗЕЛЕНАЯ)

Эта кнопка используется для выбора режима субтитров. Эта кнопка выполняет ту же функцию, что и ЗЕЛЕНАЯ кнопка в меню. Субтитры появятся после того, как вы нажмете эту кнопку один раз. Вы можете выбрать язык субтитров с помощью кнопок выбора каналов. Нажмите ее дважды. На экране телевизора появится телетекст. Этот телетекст можно вывести на экран телевизора, который не поддерживает функцию телетекста. Нажмите ее три раза. После этого телетекст станет доступным для телевизора. Иными словами, телетекст можно будет выбирать и просматривать на телевизоре с использованием пульта дистанционного управления из комплекта телевизора.

### 10. ALT (ЖЕЛТАЯ)

Эта кнопка используется для выбора списка звуковых дорожек для текущей службы. Эта кнопка выполняет ту же функцию, что и ЖЕЛТАЯ кнопка в меню. Список звуковых дорожек появится после того, как вы нажмете эту кнопку один раз. При двукратном нажатии появится список видеодорожек. Не все каналы предоставляют услуги звуковых и видеодорожек. Наличие этих услуг зависит от режима работы оператора, предоставляющего услуги. Эта кнопка также служит для отображения справки в подменю.

### 11. AUDIO (СИНЯЯ)

Эта кнопка используется для включения воспроизведения звука левого, правого или обоих каналов. Она выполняет ту же функцию, что и СИНЯЯ кнопка в меню.

### 12. i (INFORMATION) (КРАСНАЯ)

Эта кнопка служит для отображения окна информации о программе. Эта кнопка выполняет ту же функцию, что и КРАСНАЯ кнопка в меню. Нажмите ее один раз, чтобы получить общую информацию о программе. Нажмите дважды, чтобы получить подробную информацию о канале в текстовом окне.

### 13. MENU

Эта кнопка используется для вызова меню или возврата к предыдущему меню.

### 14. EXIT

Для выхода из меню или возврата к предыдущему меню, или для выхода из некоторых информационных панелей.

### 15. OK

Эта кнопка служит для ввода и подтверждения ввода данных в системе меню. Эта кнопка используется для выбора пункта меню. Нажимайте эту кнопку во время просмотра телепередач, чтобы вызвать список каналов.

### 16. ◀/▶/▲/▼

Эти кнопки служат для перемещения курсора по пунктам меню.

### 17. CH ^/CH v

Эти кнопки используются для переключения каналов.

### 18. VOL+/VOL-

Эти кнопки используются для уменьшения или увеличения громкости звука.

### 19. TIMER

Эта кнопка служит для установки таймера на события (программы) в EPG. Если таймер установлен на какое-либо событие, приемник будет включен/выключен автоматически в установленное время начала/окончания события. Эта кнопка поочередно включает/выключает таймер(ы) в EPG. После вызова экрана EPG нажатием кнопки 'EPG', можно выбрать интересующее вас событие (программу) кнопками ▲ / ▼ и ◀ / ▶. Затем нажмите кнопку 'timer'. Если таймер запрограммирован на событие, справа от названия события будет отображаться значок Ⓢ. В меню 'Установка времени и таймера' в пункте 'Повторение события' также отобразится 'EPG'. Однако, если в EPG для данного канала нет событий, этот таймер не поддерживается.

# ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

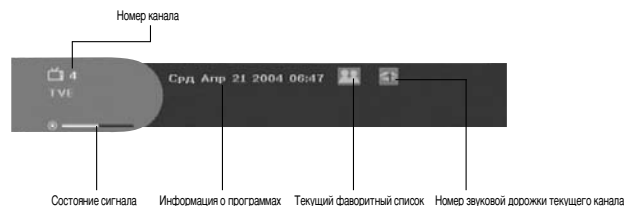
..... ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ .....

## 1. Информация на экране

Перед началом просмотра телепрограмм следует выполнить первоначальную настройку.

Поэтому на экране сначала будут отображаться только меню.

После того, как вы запрограммируете телевизионные каналы, при переключении каналов на экране будет отображаться следующее изображение (информационная панель):



- Нажмите **КРАСНУЮ** (*i*) кнопку в режиме просмотра.
- Выберите канал, нажимая **ЦИФРОВЫЕ** кнопки (0~9) или кнопки **▲ / ▼**, а затем нажмите кнопку **TV/RADIO**, чтобы перейти к теле- или радиоканалу.

Это изображение также будет появляться при каждом переключении каналов.

При нажатии кнопки **TV/RADIO** на пульте ДУ происходит поочередное переключение режимов приема теле- и радиопрограмм.

### Подробная информация о программе

- Нажмите **КРАСНУЮ** (*i*) кнопку дважды во время просмотра программы.

Сначала на экране появится информационная панель, описанная выше.

После повторного нажатия **КРАСНОЙ** (*i*) кнопки в другой информационной панели может быть показана подробная информация по текущей программе, при наличии таковой. Если информация не умещается на одной странице, для пролистывания страниц можно использовать кнопки **PG+/PG-**.

*Примечание* : Наличие этой функции зависит от поставщика услуг.

## 2. Регулировка громкости



Чтобы отрегулировать уровень громкости:

- Для регулировки уровня громкости нажимайте кнопки **◀ / ▶**, **VOL-** или **VOL+**.
- Нажмите кнопку **MUTE**, чтобы отключить звук.
- Чтобы снова включить звук, снова нажмите кнопку **MUTE** или кнопки **◀ / ▶**.

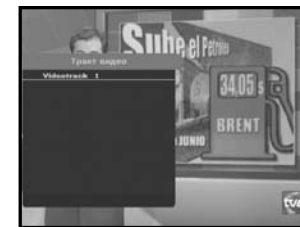
## 3. Выбор звуковой дорожки

- Нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку (**ALT**), чтобы просмотреть список звуковых дорожек.
- Нажимайте кнопки **▲ / ▼**, а затем нажмите кнопку **OK**, чтобы выбрать одну из дорожек.



## 4. Выбор видеодорожки

- Нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку (**ALT**), чтобы просмотреть список видеодорожек.
- Нажимайте кнопки **▲ / ▼**, а затем нажмите кнопку **OK**, чтобы выбрать одну из дорожек.



## 5. Список дополнительных каналов

Когда на текущем канале (программе) имеются дополнительные каналы, после переключения каналов в правом углу информационной панели отображается [C].

В этом случае нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку (**ALT**). Появится список дополнительных каналов. Выберите в списке нужный дополнительный канал.

## 6. Список каналов

- Нажмите кнопку **OK** во время просмотра программы.
- Выберите список, нажимая кнопку **TV/RADIO** или **FAV**.

Значок **—O** справа от названия канала указывает на то, что этот канал является кодированным, а значок **🔒** указывает на то, что на канал установлена родительская блокировка.

- Выберите канал, нажимая **▲ / ▼**, **PG+/PG-**.
- Нажмите кнопку **OK**, чтобы просмотреть этот канал.



Цветные кнопки соответствуют следующим спискам сервисов.

- Зеленая кнопка (**TEXT**) : Избранное
- Желтая кнопка (**ALT**) : В алфавитном порядке
- Синяя кнопка (**AUDIO**) : Поставщик
- Красная кнопка (*i*) : Транспондер

## 6.1 Список избранного

- Нажмите **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку (**TEXT**) на пульте ДУ, чтобы выбрать список избранного.
- Нажимая **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку (**TEXT**), можно переключаться между списком "Избранное" и списком каналов.
- Можно выбрать нужную фаворитную группу или канал, используя кнопки **▲ / ▼**, **PG+/PG-**.



## 6.2 Список в алфавитном порядке

- Нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку (**ALT**) на пульте ДУ, чтобы выбрать список в алфавитном порядке.
- Нажимая **ЖЕЛТУЮ** кнопку (**ALT**), можно переключаться между списком в алфавитном порядке и списком каналов.
- Можно выбрать нужную группу списка в алфавитном порядке или канал, используя кнопки **▲ / ▼**, **PG+/PG-**.



## 6.3 Список поставщиков услуг

- Нажмите **СИНИЮ** кнопку (**AUDIO**) на пульте ДУ, чтобы выбрать список поставщиков.
- Нажимая **СИНИЮ** кнопку (**AUDIO**), можно переключаться между списком поставщиков и списком каналов.
- Можно выбрать нужную группу поставщиков или канал, используя кнопки **▲ / ▼**, **PG+/PG-**.



## 6.4 Список транспондеров

- Нажмите **КРАСНУЮ** кнопку (**i**) на пульте ДУ, чтобы выбрать список транспондеров.
- Нажимая **КРАСНУЮ** кнопку (**i**), можно переключаться между списком транспондеров и списком каналов.
- Можно выбрать нужную группу транспондеров или канал, используя кнопки **▲ / ▼**, **PG+/PG-**.



## 7. Информация о программах

### Электронный телегид (EPG)

Электронный телегид предоставляет информацию о каналах.

*Примечание:* 1. Наличие этой функции зависит от поставщика услуг.  
2. После того, как приемник определил из содержащейся в сигнале информации среднее время по Гринвичу, что занимает несколько секунд, он может показывать верную информацию EPG.



- Нажмите кнопку **EPG** во время просмотра программы.

Эта информация отображается на экране только с использованием времени. При этом на дисплее приемника отображается надпись **"EPG"**.

- **ЗЕЛЕНАЯ** кнопка (**TEXT**): зеленая кнопка служит для перехода к предыдущей дате.
- **ЖЕЛТАЯ** кнопка (**ALT**): Желтая кнопка служит для перехода к следующей дате.
- **СИНИЯ** кнопка (**AUDIO**) служит для перелистывания страниц вперед, если информация не умещается на одной странице.
- **КРАСНАЯ** кнопка (**i**) служит для перелистывания страниц назад, если информация не умещается на одной странице.


Интервал времени можно настроить нажатием кнопок при показе на экране EPG следующим образом:

**Кнопка "1"**: 1 час 30 мин. **кнопка "2"**: 30 мин. **кнопка "3"**: 15 минут

С помощью кнопки **TV/RADIO** и **FAV** вы можете просматривать различные списки программ.

- Выберите канал, нажимая кнопки **▲ / ▼**, **PG+/PG-**, а затем нажмите кнопку **OK**, чтобы просмотреть этот канал. К текущему событию можно вернуться, нажав кнопку **LAST** во время перемещения по событиям на данном канале.
- Когда при отображении EPG на пульте ДУ нажата кнопка **TIMER**, при наличии события на текущем канале немедленно устанавливается таймер, который затем отображается на экране EPG. Программа, установленная таким образом, отображается в поле "Таймер" меню "Установка времени и таймера".

## 8. Субтитры

Если текущая принимаемая программа предоставляет субтитры, нажмите **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку (**TEXT**), чтобы просмотреть текущий список языков субтитров. Если для текущей программы имеются субтитры, в информационной панели после переключения программы (канала) или нажатия **КРАСНОЙ** кнопки (**i**) отображается значок .

Чтобы изменить язык субтитров:

- Нажмите **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку (**TEXT**), чтобы просмотреть список языков субтитров.
- Используя кнопки **▲ / ▼**, выберите требуемый язык субтитров.
- Нажмите кнопку **OK**, после чего субтитры будут отображаться на выбранном языке.

Меню организованы таким образом, чтобы обеспечить максимальное удобство работы с приемником.



## 9. Телетекст OSD

Если текущая принимаемая программа предоставляет услугу телетекста, нажмите **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку (**TEXT**) два раза, чтобы просмотреть текущий список языков телетекста, который будет выводиться на экран независимо от типа телевизора.

[Т] в правом углу информационной панели указывает наличие телетекста для данного события (программы). Но даже когда в информационной панели отображается [Т], телетекст не всегда бывает доступен, это также зависит от условий вещания.



### Чтобы выбрать другой телетекст OSD:

- Используя кнопки ▲ / ▼, выберите требуемый телетекст OSD.
- Нажмите кнопку **OK**, после чего требуемый телетекст OSD отобразится на экране.

## 10. Телетекст VBI

Если текущая принимаемая программа включает **Телетекст VBI**, нажмите **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку (**TEXT**) три раза, чтобы просмотреть текущий список языков телетекста.

Этот телетекст можно вывести на экран телевизора, который поддерживает функцию телетекста.

[Т] в правом углу информационной панели указывает наличие телетекста для данного события (программы). Но даже когда в информационной панели отображается [Т], телетекст не всегда бывает доступен, это также зависит от условий вещания.



### Чтобы изменить телетекст VBI:

- Используя кнопки ▲ / ▼, выберите требуемый телетекст VBI.
- Нажмите кнопку **OK**, после чего требуемый телетекст VBI отобразится на экране.

## 11. Режим аудио:

С помощью **СИНЕЙ** кнопки (**AUDIO**) можно выбрать режим левого канала, правого канала или стерео.

### Для изменения режима аудио:

- Нажимая **СИНИЮ** кнопку (**AUDIO**), выберите режим левого канала, правого канала или стерео.
- Нажмите кнопку **EXIT** для сохранения настройки и выхода из меню.



## 12. Функция Near Video on Demand (NVOD)

Когда на канале имеется служба NVOD, после переключения на этот канал в правом углу информационной панели отображается [N].

В этом случае нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку (**ALT**).

Появится список всех программ NVOD.

Выберите из списка программу NVOD.

Выберите нужное время просмотра кнопками ▲ / ▼, а затем нажмите кнопку **OK** для просмотра нужной программы.



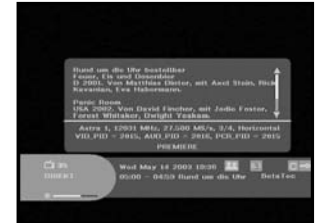
## 13. Многовариантный или дополнительный канал

Когда канал передает дополнительные каналы за счет наличия нескольких облучателей (multi feed) на передающей антенне, после переключения на этот канал в правом углу информационной панели отображается [С].

В этом случае нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку (**ALT**).

Появится список дополнительных каналов.

Выберите в списке программу кнопками ▲ / ▼, а затем нажмите кнопку **OK** для просмотра выбранной программы.



# УПРАВЛЕНИЕ ПРИЕМНИКОМ

..... УПРАВЛЕНИЕ ПРИЕМНИКОМ .....

## Главное меню

После установки антенны и приемника спутникового телевидения с использованием соответствующих соединительных кабелей.

- Вставьте вилку шнура питания в сетевую розетку и включите приемник.
- Вызовите главное меню, нажав кнопку MENU.  
На светодиодном дисплее отобразится надпись "МЕНЮ".

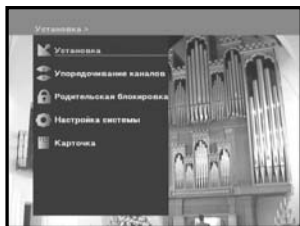
Появится следующее экранное меню:

Отобразятся названия подменю.

Для установки через подменю, использования функций упорядочивания каналов и родительской блокировки вам потребуется ввести PIN-код.

Прежде чем открыть меню "Установка", следует проверить в четвертом меню "Настройка системы", вся ли приведенная информация применима к вашему приемнику.

- Для вывода справки нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку (ALT).

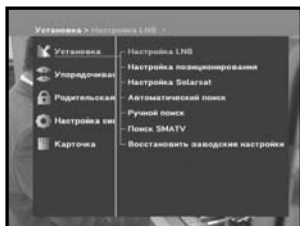


## 1. Установка

В меню содержатся пункты, предназначенные для настройки приемника, добавления новых услуг и отображения состояния приемника.

- Выберите пункт "Установка" в главном меню, чтобы открыть соответствующее подменю.
- Введите **PIN-код**.

Если не был задан свой PIN-код, будет действовать код 0000, который был установлен на заводе-изготовителе.



## 1.1 Настройка LNB

Это подменю дает вам возможность настроить LNB и спутниковую антенну для поиска каналов и изменить настройки тонального сигнала 22 кГц.

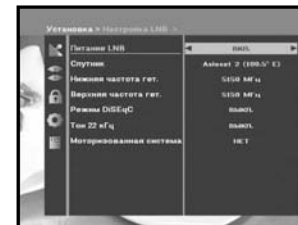
Параметры, настроенные в этом меню, необходимы для программирования каналов в режимах "Автоматический поиск" и "Ручной поиск".

Необходимую информацию вы можете найти в руководствах по эксплуатации антенны и LNB или обратиться за консультацией в организацию, в которой вы приобрели приемник.

- Включите питание LNB.
- Выберите требуемое название спутника.
- Выберите тип LNB (частоту).
- Выберите режим DiSEqC (Откл., DiSEqC A, DiSEqC B, DiSEqC C, DiSEqC D, Тональная посылка A, Тональная посылка B)

Если вы используете систему позиционирования, выберите состояние для параметра "Моторизованная система" ("Да" или "Нет").

**22 кГц:** В случае использования двойного LNB или двух антенн, подключенных к коммутаторному блоку, переключаемому тональным сигналом 22 кГц, вы можете подключить приемник к обоим LNB или антеннам попеременно, выбирая состояние для пункта Тон 22 кГц ("Вкл.", "Выкл." или "Авто").



## 1.2 Настройка позиционирования

Если вы используете систему с электроприводом, полностью совместимую с протоколом DiSEqC 1.2, вы можете использовать преимущество имеющихся у приемника функций DiSEqC 1.2.

- Выберите спутник.
- Выберите транспондер из списка спутников и проверьте частоту, символьную скорость (SR), FEC и поляризацию.

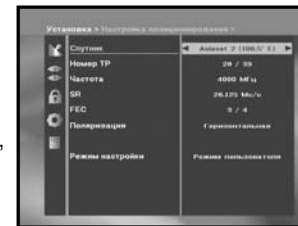
При возникновении проблем обратитесь к распространителю продукции Samsung, у которого вы приобрели приемник.

Иногда выбранный транспондер может не существовать, это зависит от условий вещания. Рекомендуется выбрать для нужного спутника главный транспондер.

- Выберите в меню нужный режим

**Режим "Пользователь":** Позволяет пользователю управлять основными функциями системы позиционирования, рекомендуемыми для использования начинающими пользователями. Обычно используется режим "Пользователь".

**Режим "Установка":** Используется для поиска положения спутника вручную.



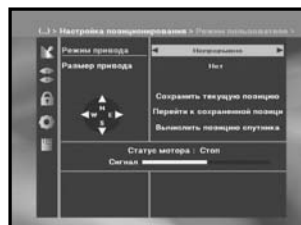
### 1.2.1 Режим пользователя

#### ● Выберите режим привода:

Вы можете выбрать тип перемещения системы позиционирования: **Непрерывное**, **Пошаговое** или **Повременное**.

- Выполните позиционирование антенны по отношению к северу, югу, востоку и западу. При помощи кнопки ◀/▶/▲/▼ управляйте приводом. Кнопка ◀ - поворот антенны на запад, ▶ - поворот антенны на восток, кнопка ▲ - поворот антенны на север, кнопка ▼ - поворот антенны на юг.

- После того, как вы закончили позиционировать антенну, выберите **"Сохранить текущую позицию"** и нажмите кнопку **ОК**, чтобы сбросить параметры привода для выполнения нового поиска.



*Примечание:* Уровень, отображаемый в поле "Сигнал", служат только для справки. Качество сигнала может быть приемлемым даже в том случае, если не отображается максимальный уровень.

- Перейти к сохраненной позиции.

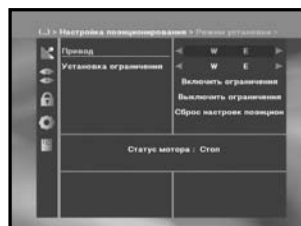
Когда сохраненная позиция будет установлена, на экране появится сообщение **"Стоп"**. С этого момента вы можете выполнять дальнейшие операции.

- Выберите **"Вычислить позицию спутника"**, чтобы пересчитать позицию спутника, и нажмите кнопку **ОК**.

### 1.2.2 Режим установки

После проверки состояния системы позиционирования, специалист по установке систем позиционирования должен использовать это меню. Прежде, чем использовать режим пользователя, он должен установить для пункта **"Установка ограничений"** параметр **"Выключить ограничения"**.

- Выберите направление **Запад/Восток (W / E)**, включите привод и при помощи кнопок ◀/▶ управляйте им. Кнопка ◀ поворачивает антенну на запад (W), а кнопка ▶ — на восток (E).
- Чтобы задать ограничение, выберите **"Включить ограничения"**.
- Чтобы снять ограничение, выберите **"Выключить ограничения"**.
- Выберите **"Сброс настроек позиций"** и нажмите кнопку **ОК**, чтобы сбросить настройки.



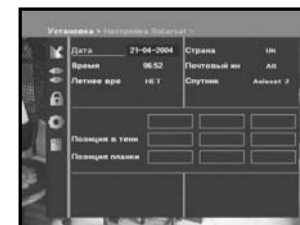
### 1.3 Настройка Solarsat

Это меню предназначено только для антенны Solarsat.

Если выбрать это меню, то будет выдано сообщение, **"Это меню предназначено только для антенны Solarsat. Если она у вас есть, нажмите ОК, если нет, - нажмите ВЫХОД."**

Здесь можно задать значения в соответствии с вашим месторасположением.

- Чтобы задать значения для даты и времени, воспользуйтесь кнопками **PG+/PG-**.
- Чтобы изменить положение, используйте кнопки ◀/▶.
- Для перемещения между полями используйте кнопки ▲/▼.



### 1.4 Автоматический поиск

Подменю **"Автоматический поиск"** позволяет автоматически загружать информацию о каналах, транслируемую с предварительно запрограммированных спутников.

**Чтобы автоматически загрузить информацию о каналах:**

Для всех спутников с помощью кнопок ◀/▶ можно выбирать режимы **Все/Выкл./Только бесплатные**. Для вывода на экран информации о других спутниках используйте кнопки **PG+/PG-**.

**Выкл. :** Не выполнять поиск

**Все :** Искать все каналы

**Только бесплатные :** Искать бесплатные каналы

- Нажмите кнопку **ОК**.

Отобразится меню автоматического поиска.

Будут автоматически загружены настройки на все каналы из списка выбранного спутника.

По окончании поиска будет выведено сообщение **"Ваш цифровой приемник обнаружил..."**. Затем следует нажать кнопку **ОК** для сохранения всех каналов в памяти приемника.



## 1.5 Ручной поиск

Для настройки новых каналов и подстройки под слабый сигнал ПСТ предоставляет функцию "**Ручной поиск**", которая позволяет пользователю самому вводить данные для канала.

После выбора из меню установки опции "**Ручной поиск**" отобразится следующий экран:



- Выберите необходимый спутник для проведения ручного поиска. Для поиска программ со спутника, не представленного в данном меню, выберите 'Спутник 1', 'Спутник 2' или 'Спутник 3'. В окне 'Спутник 1', 'Спутник 2' или 'Спутник 3' следует ввести все данные о нужном спутнике.
- Загрузите транспондер. Этот пункт меню позволяет пользователю загрузить транспондер из заранее запрограммированного списка в приемнике.

**Примечание :** Когда в подменю Новый TP указан Новый транспондер, этот транспондер можно добавить в список транспондеров, после чего он может использоваться при автоматическом поиске в том случае, если с помощью этого транспондера найден хотя бы один канал. Для его сохранения нажмите кнопку **OK**. Для настройки нового транспондера в меню Номер TP введите '0' или перейдите к пункту 'НОВЫЙ' с помощью кнопок ◀ / ▶.

- Введите частоту транспондера, который необходимо найти.
- Введите символьную скорость для транспондера, который необходимо найти.
- Выберите значение параметра FEC (Прямое исправление ошибок) транспондера, который необходимо найти. Можно выбрать значение 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 или авто.
- Выберите поляризацию транспондера, который необходимо найти. (Горизонтальная/Вертикальная/Левая круговая/Правая круговая)  
В случае горизонтальной поляризации через линию LNB выводится управляющее напряжение 18В, а в случае вертикальной - напряжение 13В.
- Выберите режим поиска "**Все**" или "**Только бесплатные**".
- Выберите "**Да**" для параметра Поиск сети. При помощи самонаводящегося транспондера можно найти больше каналов. Дополнительно на экране может быть показано **Название сети**. Наличие этой службы зависит от сигнала телевидения.
- Выберите для параметра Поиск PID состояние "**Да**" (только если вас интересует программа SCPC). Ручной поиск можно производить, вводя значения PID (Идентификатор пакетов) (Видео/Аудио/PCR).
- После выбора настроек нажмите кнопку **OK**, чтобы начать поиск.

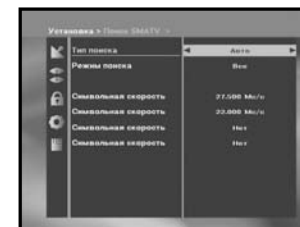
## 1.6 Поиск SMATV

Поиск производится в диапазоне от 950 до 2150МГц в случае, если к антенне и LNB одновременно подключены несколько пользователей.

- Выберите тип поиска "**Автоматический**" или "**Ручной**".
- Выберите режим поиска "**Все**" или "**Только бесплатные**".
- Можно ввести от 1 до 4 альтернативных символьных скоростей.

**Примечание :**

1. Если для поиска **SMATV** установлен "Автоматический" тип поиска, то нужно ввести только альтернативную символьную скорость (1~4), если в этом есть необходимость.
2. Если для поиска **SMATV** установлен "Ручной" тип поиска, то требуется ввести как частоту, так и символьную скорость.
3. Переключатель DiSeqC может настраиваться для **SMATV** в меню 'Настройка LNB'. Для поддержки переключателя DiSeqC в меню 'Настройка LNB' необходимо выбрать в качестве спутника **SMATV**.



При выборе "**Автоматический**" ПСТ будет выполнять поиск всех доступных каналов на основе заданных символьных скоростей на всех частотах. При выборе "**Ручной**" будет выполняться поиск каналов с точной информацией о символьной скорости и частоте.

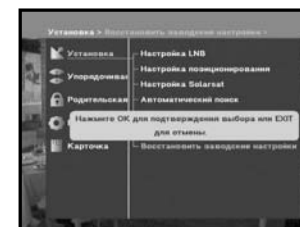
## 1.7 Восстановление заводских настроек

Эта функция позволяет восстановить настройки, установленные на заводе-изготовителе, в случае, если после внесения изменений в параметры системы или данные канала у пользователя возникли проблемы в связи с ошибками.

**На экране отобразится следующее:**

Если нажать кнопку **OK** в окне запроса, то заводские настройки будут автоматически восстановлены.

**Примечание :** Это приведет к тому, что все сделанные вами настройки будут удалены! Будут удалены все настройки и информация, включая данные каналов.

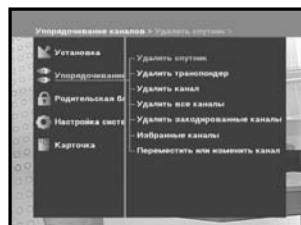


## 2. Упорядочивание каналов

Меню "Упорядочивание каналов" содержит семь функций: Это меню служит для удаления некоторых каналов из списка каналов, относящихся к конкретному спутнику или транспондеру. В нем также можно составить фаворитный список и переместить канал в нужное положение.

- Введите PIN-код.

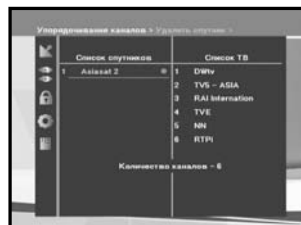
Если не был задан свой PIN-код, то будет действовать PIN-код 0000, который был установлен на заводе-изготовителе.



### 2.1 Удаление спутника

- Нажимая **КРАСНУЮ** кнопку (i), выберите список каналов спутника, который необходимо удалить.
- Для подтверждения нажмите кнопку **OK**.

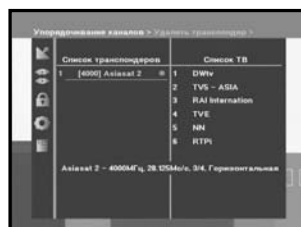
*Примечание:* Эта функция не удаляет сам спутник, а удаляет только список каналов, которые на нем зарегистрированы.



### 2.2 Удаление транспондера

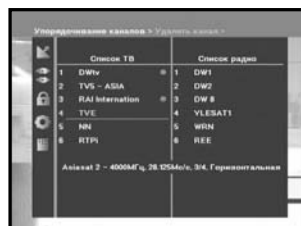
- Нажимая **КРАСНУЮ** кнопку (i), выберите список транспондеров, который необходимо удалить.
- Для подтверждения нажмите кнопку **OK**.

*Примечание:* Эта функция не удаляет сам транспондер, а удаляет только список каналов, которые на нем зарегистрированы.



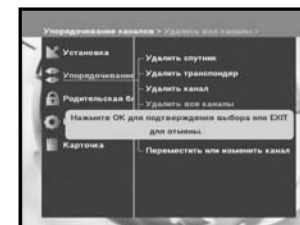
### 2.3 Удаление канала

- Нажимая **КРАСНУЮ** кнопку (i), выберите канал, который необходимо удалить.
- Для подтверждения нажмите кнопку **OK**.



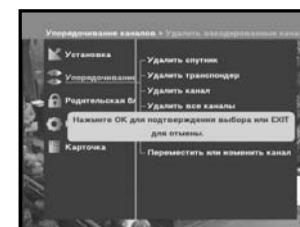
### 2.4 Удаление всех каналов

Чтобы удалить все каналы, в окне запроса нажмите кнопку **OK**, или выйдите из окна, нажав кнопку **MENU / EXIT**.



### 2.5 Удаление закодированных каналов

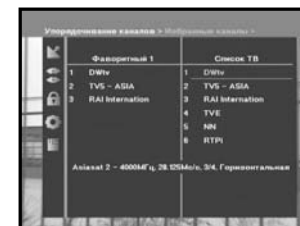
Чтобы удалить закодированные каналы, в окне запроса нажмите кнопку **OK**, или выйдите из окна, нажав кнопку **MENU / EXIT**.



### 2.6 Избранные каналы

Имеющийся канал можно зарегистрировать непосредственно в Группе фаворитных каналов. Можно также зарегистрировать канал в нескольких группах фаворитных каналов.

- Выберите нужную Группу фаворитных каналов (Фаворитный 1 - Фаворитный 9) кнопкой **FAV**.
- Выберите нужный список каналов кнопками **▲ / ▼** или **PG+/Pg-** или цифровыми кнопками в окне списка **ТВ** или **РАДИО**.
- Нажмите **КРАСНУЮ** кнопку (i), а затем зарегистрируйте выбранный канал в группе фаворитных каналов.
- Для подтверждения нажмите кнопку **OK**.



Между списком ТВ или списком Радио можно переключаться при помощи кнопки **TV/RADIO**, а выбирать список фаворитных каналов — при помощи кнопки **FAV**.

- Кнопка **TV/RADIO** позволяет поочередно переключаться между списком ТВ и списком Радио.
- Чтобы выбрать другой список фаворитных каналов, нажмите кнопку **FAV**.

**Для удаления каналов из группы фаворитных каналов:**

- Выберите список каналов, из которого хотите удалить канал, кнопками **▲ / ▼** или **PG+/PG-** или цифровыми кнопками.
- Нажмите **КРАСНУЮ** кнопку (i), чтобы удалить выбранный канал из группы фаворитных каналов.

*Примечание:* В одном списке фаворитных каналов может содержаться до 200 каналов.

## 2.7 Перемещение или изменение канала

- Выберите список ТВ/РАДИО, нажимая кнопку ◀/▶ или **TV/RADIO**.
- Выберите канал в списке ТВ или Радио кнопками ▲/▼ или **PG+/PG-** или цифровыми кнопками.
- Нажимая **КРАСНУЮ** кнопку (i), выберите канал.
- Нажимая кнопки ▲/▼ или **PG+/PG-**, измените положение канала и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.
- Если необходимо вернуть канал на исходную позицию, то вместо кнопки **OK**, нажмите **СИНИЮЮ** кнопку (**AUDIO**).



### Изменение названия канала

- Выберите список ТВ/РАДИО, нажимая кнопку ◀/▶ или **TV/RADIO**.
- Выберите канал, у которого нужно изменить название, кнопками ▲/▼ или **PG+/PG-** или цифровыми кнопками.
- Нажмите **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку (**TEXT**): Отобразится таблица шрифтов.
- Выберите нужную таблицу шрифтов **цифровыми** кнопками 1-6.
- При помощи кнопки ◀/▶/▲/▼ выберите необходимый символ, а потом нажмите кнопку **OK**, чтобы вставить символ в строку.



*Примечание* : **КРАСНАЯ** кнопка: Возврат.

Кнопка **EXIT**: Выход из таблицы шрифтов без изменения названия канала.

Кнопка **PG+/PG-**: Применение настроек в меню "Перемещение или изменение канала" ко всему списку каналов.

- Нажмите кнопку **MENU**, а затем кнопку **OK** для сохранения установленных данных.

## 3. Родительская блокировка

Функция "**Родительская блокировка**" устанавливает ограничения на просмотр и предотвращает несанкционированный доступ к вашему ПСТ при помощи PIN-кода (Личный идентификационный номер), который состоит из 4-х цифр.  
(Установленный на заводе-изготовителе PIN-код: **0000**)

Это меню предоставляет выбор из двух пунктов:  
Установка блокировки для любого канала и изменение значения PIN-кода.

- Введите PIN-код.

Если не был задан свой PIN-код, будет действовать код **0000**, который был установлен на заводе-изготовителе.

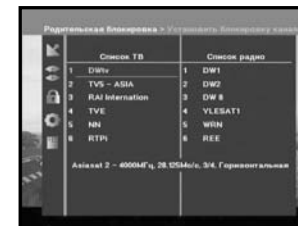
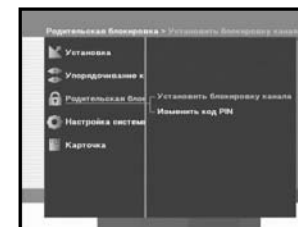
### 3.1 Установка блокировки канала

- Выберите канал, нажимая ▲/▼, **PG+/PG-**, ◀/▶ или цифровые кнопки.
- Клавиша **TV/RADIO** позволяет переключаться между списками ТВ и радио.
- Нажимая **КРАСНУЮ** кнопку (i), выберите блокировку канала.
- Для подтверждения нажмите кнопку **OK**.

При этом канал будет заблокирован. Теперь, чтобы посмотреть этот канал, необходимо будет ввести PIN-код в окне запроса. После ввода PIN-кода для получения доступа к каналу с родительской блокировкой этот код будет действовать применительно ко всем каналам с родительской блокировкой. Иными словами, введя правильный ввод PIN-код, вы получаете доступ ко всем каналам с установленной родительской блокировкой.

**Чтобы отменить блокировку :**

- Чтобы отменить блокировку, нажмите **КРАСНУЮ** кнопку (i) еще раз.



### 3.2 Изменение PIN-кода.

Чтобы изменить PIN-код, выберите второй пункт меню — "Изменить код PIN".

Будет произведен переход к следующему меню:

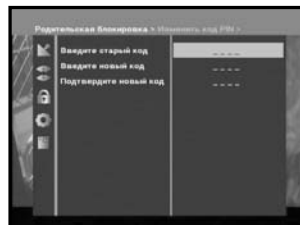
Здесь, возле первого указателя, необходимо ввести действующий PIN-код, а возле второго указателя — новый желаемый PIN-код.

Чтобы подтвердить операцию, необходимо повторить ввод нового PIN-кода.

Не забывайте, что PIN-код должен состоять из 4-х цифр.

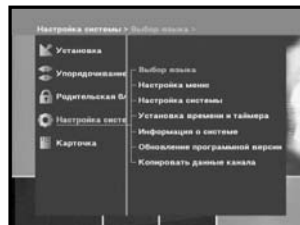
PIN-код, УСТАНОВЛЕННЫЙ НА ЗАВОДЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЕ :  
0 0 0 0.

*Примечание* : Если вы забыли PIN-код, обратитесь к разделу 'Информация о системе' После изменения кода постарайтесь его хорошо запомнить.



## 4. Настройка системы

Это меню позволяет по своему усмотрению изменять настройки, установленные на заводе-изготовителе.

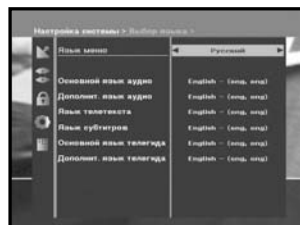


### 4.1 Выбор языка

Меню "Выбор языка" позволяет пользователю устанавливать желаемый язык для экранных меню, звуковых дорожек, телетекста, субтитров или EPG. Однако языки звуковых дорожек, телетекста, субтитров и EPG также зависят от вещательной станции.

Например, даже когда выбран язык для субтитров, он может не поддерживаться ввиду отсутствия субтитров на данной программе.

- Чтобы обеспечить удобство использования для жителей различных стран, говорящих на разных языках, для экранных меню предусмотрено 20 языков.
- Чтобы выбрать из меню необходимый язык, нажимайте кнопки ◀/▶ для замены языка, а затем нажмите OK.
- Язык экранных меню, звуковой дорожки, телетекста, субтитров или EPG изменится в соответствии с выбранным языком.



### 4.2 Настройка экранных меню

Можно задать прозрачность экранных меню, время отображения, цветовую схему и положение экранных меню.

- Выберите уровень прозрачности экранных меню. Уровень прозрачности экранных меню от 0 до 100%. Настройка выполняется кнопками ◀/▶ или PG+/PG-.

Кнопки ◀/▶ : Настройка с шагом 1%.

Кнопки PG+/PG- : Настройка с шагом 10%.

*Примечание* : Эта прозрачность НЕ применяется к цветовой схеме, заданной через пункт "Определяемая пользователем" (User defined).

- Задайте время отображения на экране информационного окна. Длительность интервала может быть от 0,5 до 60 секунд. Настройка выполняется кнопками ◀/▶ или PG+/PG-.

Кнопки ◀/▶ : Настройка с шагом 0,5 сек.

Кнопки PG+/PG- : Настройка с шагом 1 сек.

- Настройте цветовую схему:

Здесь можно изменить цвет по своему вкусу (т.е. для фона, текста, символов, линий и т.п.)

Кнопки ◀/▶ : выбор режима цветовой схемы:

Цветовая схема 1: цвет меню становится голубым.

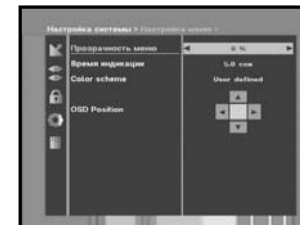
Цветовая схема 2: цвет меню становится зеленым.

Цветовая схема 3: цвет меню становится темно-коричневым.

Определяемый пользователем: Установка цвета по своему вкусу.

Цвета EPG: Установка цвета меню EPG.

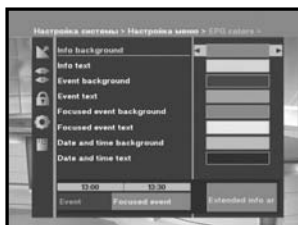
*Примечание* : Цветовые схемы 1, 2 и 3 могут в дальнейшем меняться при обновлении программного обеспечения.



#### Установка схемы, определяемой пользователем, или цветовой схемы EPG.

- Нажмите **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку (**TEXT**):  
Появится список пунктов, которые можно изменить.
- Перейдите на пункт, который нужно изменить, с помощью кнопок **▲** / **▼**.
- Установите нужный цвет с помощью кнопок **◀** / **▶**.
- Для подтверждения нажмите кнопку **OK**.

Для вывода справки нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку (**ALT**).



#### Позиция экранных меню

- Поместите курсор в нужное положение и нажимайте кнопки **▲** / **▼** или **◀** / **▶**, пока экранное меню не переместится в нужное положение.  
Экранное меню переместится в нужное положение.

#### 4.3 Настройка системы

Здесь можно устанавливать различные настройки для выходного сигнала на телевизор. Выделите курсором это подменю (Настройка системы → Настройка системы) и нажмите **OK**.

- Нажимайте клавиши **▲** / **▼** для перемещения по пунктам подменю и клавиши **◀** / **▶** для выбора параметра настройки.
- Для подтверждения нажмите клавишу **OK**.
- Нажимайте кнопки **MENU/EXIT**, чтобы выйти из меню.
- Выберите систему цветности:  
**PAL, SECAM, NTSC, PAL** → (авто) **NTSC, SECAM** → (авто) **NTSC, NTSC** → (авто) **PAL, NTSC** → (авто) **SECAM**
- Выберите формат экрана в зависимости от типа вашего телевизора:  
**4:3** если у вас обычный телевизор или **16:9**, если у вас широкоэкранный телевизор.
- Выберите формат изображения : **Letter box, Pan & Scan, Mixed** или **Full**.
- Выберите тип видеосигнала:  
**Композитный, Композитный + RGB** или **Композитный + YUV**.
- Выберите ДМВ канал: к 21~к 69
- Выберите систему телевидения: **B/G, I** или **D/K**.

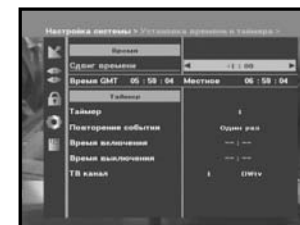


#### 4.4 Установка времени и таймера

##### 1) Время:

- Выделите курсором это подменю и нажмите **OK**.
- Чтобы установить местное время в соответствии с вашим часовым поясом, нажимайте кнопки **◀** / **▶** для задания нужного сдвига времени. Местное время будет изменено в соответствии с вашим местонахождением.

GMT обозначает стандартное время передачи сигнала по Гринвичу. Его нельзя изменить.



##### 2) Таймер

Поддерживается 15 таймеров, включая таймер(ы) EPG.

- Выберите в меню Таймер номер таймера с помощью кнопок **◀** / **▶** (от 1 до 15).
- Чтобы выбрать периодичность повторения события, которую необходимо установить, нажимайте кнопки **◀** / **▶**: Ежедневно, каждое воскресенье, каждый понедельник, каждый вторник, каждую среду, каждый четверг, каждую пятницу, каждую субботу, один раз. Если таймер установлен через окно EPG, в пункте меню 'Повторение события' будет указано 'EPG'.
- Чтобы задать нужное время, нажимайте **цифровые кнопки (0-9)**, а время включения или выключения выбирайте при помощи кнопок **◀** / **▶**. Если время, установленное в пункте 'Время включения' совпадает со 'Временем выключения', таймер будет работать в течение 24 часов.
- Нажимая кнопки **◀** / **▶**, выберите программу, которая будет установлена в качестве события. Кнопка **TV/RADIO** позволяет переключаться между списками ТВ и радио.
- Вы даже можете устанавливать для одного события таймеры на Ежедневно и на Каждый понедельник или Каждое воскресенье и т.п. Приоритет имеет таймер, установленный на более редкое повторение события. Например, при установке таймеров на Один раз и Ежедневно, в данный день таймер, установленный на 'Один раз', будет работать вместо таймера с установкой 'Ежедневно'. Когда таймер работает, в строке 'Таймер' отображается сообщение 'В работе'.

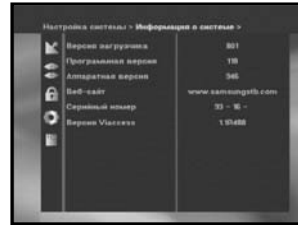
## 4.5 Информация о системе

Если возникла необходимость связаться с поставщиком услуг или сервисным центром, то им может понадобиться информация, которую можно найти в этом меню.

Выделите курсором это подменю и нажмите **OK**.

На экране отобразится следующее.

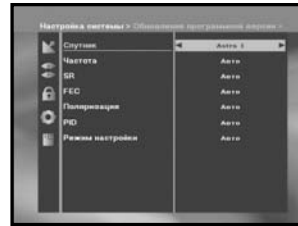
**Примечание** : Если вы забыли PIN-код, нажмите кнопку '0' четыре раза. После этого отобразится действующий PIN-код. Следует учесть, что ваши дела и другие люди могут получить этот PIN-код тем же способом.



## 4.6 Обновление программного обеспечения

По мере появления новых версий программного обеспечения этого приемника спутникового телевидения, их можно загружать и обновлять через спутники ASTRA, Sirius и Hotbird.

**Примечание** : В будущем обновление программного обеспечения приемников марки Samsung может выполняться через другие спутники.



Нельзя отключать приемник во время загрузки.

Если доступна новая версия программного обеспечения, то будет выдан запрос, производить обновление или нет. Если нажать кнопку **OK**, то обновление начнется немедленно.

Если обновление невозможно, то будет выдано сообщение **"Обновление вашего программного обеспечения невозможно!"** Или если в обновлении нет необходимости, то будет выдано сообщение **"Вам не требуется обновление программного обеспечения!"**. В случае получения информации о том, что для программного обеспечения Samsung поменялся транспондер, в качестве режима меню следует выбрать 'Дополнительный режим пользователя' с помощью кнопки ◀ / ▶.

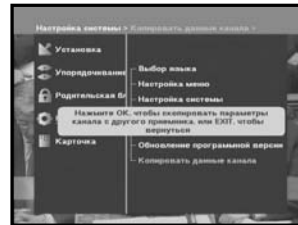
Затем следует установить точные параметры для нового транспондера Samsung.

## 4.7 Копирование данных канала

Если необходимо скопировать данные канала с одного приемника на другой, но выполните приведенные ниже указания. Используйте настроенные вами на первом приемнике данные каналов, такие, как фаворитные каналы и заблокированные каналы. Возьмите первый приемник (ведущий), когда будете устанавливать второй приемник (ведомый).

1. Подсоедините к сети переменного тока оба приемника.
2. Ведущий приемник (установленный): Режим ожидания
3. Ведомый приемник (устанавливаемый): Режим меню
4. Соедините приемники при помощи кабеля последовательного интерфейса RS232 (это должен быть нуль-модемный кабель с вилками на обоих концах)
5. Выберите **'Настройка системы'** и нажмите кнопку **OK**.
6. Выберите пункт **'Копировать данные канала'** кнопками ▲ / ▼.
7. Нажмите **'OK'**, чтобы начать копирование данных канала

**Примечание** : Пользуйтесь этой функцией только после того, как вынете карту SMART CARD.



## 5. Встроенный модуль Viaccess

### 1. Изменить ПИН-код карты Smart Card:

При необходимости измените PIN-код для Smartcard.

### 2. Изменить возрастной уровень:

При необходимости измените настройки фильтра программ для семейного просмотра.

**Примечание** : Эта услуга доступна не на всех каналах.

### 3. Изменить блокировку:

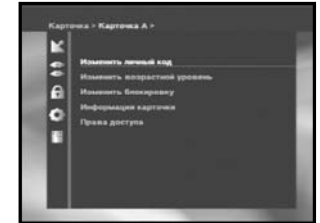
Можно изменить статус блокировки Viaccess Smartcard.

### 4. Информация карточки:

Здесь можно просмотреть всю информацию, сохраненную на Smartcard.

### 5. Информация о подписке:

Здесь показана информация о подписке на Smartcard.



## ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

Проблема	Возможная причина	Решение проблемы
На передней панели не горит светодиод; не подается электропитание	Шнур электропитания подсоединен неправильно	Правильно подсоедините шнур электропитания
Нет изображения на экране	Приемник находится в режиме ожидания; разъем Scart неплотно подсоединен к телевизору или видеовыходу; на телевизоре выбран неправильный канал или неверно настроен видеовход	Включите приемник; проверьте правильность соединения; проверьте правильность настроек канала и видеовыхода (Руководство по телевизору)
Отсутствует звук	Аудио кабель подсоединен неправильно; громкость звука = 0; звук отключен	Проверьте правильность соединения; увеличьте громкость звука на телевизоре; нажмите кнопку MUTE
Дистанционное управление не действует	неправильное пользование пультом; батареи разрядились или вставлены неправильно	Направьте пульт ДУ на приемник. Замените батареи или вставьте их правильно
Плохое качество изображения	Слишком слабый сигнал	Проверьте, правильно ли подсоединены шнуры и кабели. Проверьте меню "Автоматический поиск", подкорректируйте настройки антенны
На экране сообщение об ошибке "Поиск сигнала"	Антенный кабель не подсоединен или подсоединен неплотно; неисправен конвертор LNB; неправильное расположение спутниковой антенны; LNB установлен на "ВЫКЛ." в меню Настройка LNB	Проверьте правильность соединения; замените конвертор LNB; проверьте правильность расположения, проверьте мощность сигнала в меню "Автоматический поиск"
На экране сообщение об ошибке "Отсутствуют параметры канала."	Спутник еще не задан	Произведите настройку при помощи меню "Автоматический поиск" или "Ручной поиск"
На экране сообщение об ошибке: "Проверьте Smartcard"; "Вставьте Smartcard".	Smartcard: - подсоединена неправильно; - не подсоединена.	(в зависимости от модели) Проверьте установку Smartcard. "Вставьте Smartcard."

## УТИЛИЗАЦИЯ

Устройство, упаковочный материал (например, пенопласт) и аккумуляторы ни в коем случае не должны выбрасываться с домашним мусором. Узнайте необходимую информацию по данному вопросу в месте вашего проживания и избавляйтесь от мусора в соответствии с установленными правилами.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Электропитание

Тип : Импульсный источник питания  
Входное напряжение : ~100 ... 240 В, 50/60 Гц  
Предохранитель : 250 В/Т1.6АН

### Тюнер

Диап. частот : 950 ~ 2150 МГц  
Уров. вход. сигнала : -65 ~ -25 дБм  
Выбор каналов : Синтезатор частоты с ФАПЧ  
Входн. сопротивление : 75 Ω, несимметричный вход  
Тип разъема : F-тип, гнездо  
Упр. мощн. LNB : 13 В/18 В, 22 КГц, тон  
DiSEqC : поддержка 1.2

### Демодулятор

Тип : Демодуляция QPSK (DVB-S)  
Симв. скор. : 2 ~ 45 Мс/с  
Внутр. FEC : Сверточный код Витерби  
Скор. кодирования - 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8  
Код Рида-Соломона (204, 188) t=8

### Декодер изображения

Сист. декодирование : MPEG 2 ISO/TEC 13818  
(трансп. поток)  
Профиль и уровень : MPEG 2 MP@ML (4:2:2)  
Скор. пер. данных : 1 ~ 15 Мб/с  
Форматы видео : 4:3 (обычный формат) и 16:9 (широкоэкранный изображение)  
Разрешение изображения : 720(Г) x 576(В) x 50 пол./сек.

### Декодер звука

Сист. декодирование : MPEG 1 ISO/TEC 11172~3 сжат. I & II  
Режим аудио : mono, dual, stereo, joint stereo  
Частота воспроизв. : 32; 44,1; 48 КГц

**ПАМЯТКА****Аудио/видео выходы**

TV SCART :	ИЗОБР. (Композитный, RGB), ЗВУК Л и П
VCR SCART :	ИЗОБР. (Композитный), ЗВУК Л и П
SPDIF :	Цифровой звуковой вывод

**Модулятор РЧ**

Вывод модулятора :	СН 21_69 (установл. СН 21)
Тип видео :	PAL B/G, I, D/K (установл. PAL B/G)
Уровень вывода UHF :	70 ± 5 дБμВ
Выходной разъем :	IEC штырь
Ант. выход :	IEC гнездо
Метод настройки :	Синтезатор частоты с ФАПЧ

**Последовательный интерфейс данных**

Стандарт :	RS232C, макс. 115,2 кБ
Тип соединителя :	Тип разъема RCA

**Смарт-карта**

1 слот, встроенный Viaccess :	интерфейс и дешифратор
-------------------------------	------------------------