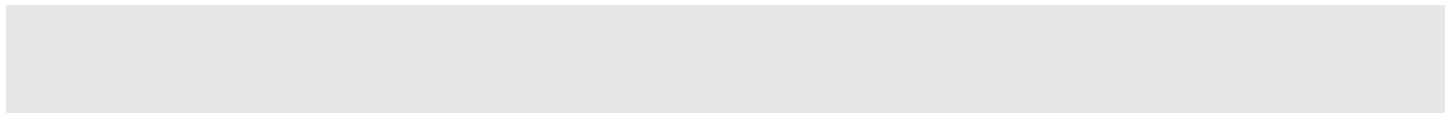




Руководство по эксплуатации . . . . **RUS**  
Instructions for use . . . . . **GB**



**DSB-S300V / DSB-S300F**  
**EM VIA, FTA**



**DSB-S300V / DSB-S300F**

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 отсоединять 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-СЕКМЕНТНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ ДИСПЛЕЙ
- ▶ ФУНКЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО И РУЧНОГО ПОИСКА
- ▶ УПОРЯДОЧИВАНИЕ КАНАЛОВ (ПРОГРАММИРУЕМОЕ)
- ▶ ВЫХОДНЫЕ РАЗЪЕМЫ SCART
- ▶ НИЗКОЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ
- ▶ 9 ФАВОРИТНЫХ СПИСКОВ
- ▶ АВТОМАТИЧЕСКИ ОБНОВЛЯЕМЫЙ ERG
- ▶ 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/MSPC
- ▶ 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)

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

*Примечание* : Это поддерживается в режиме ожидания.

## 6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЦИФРОВОЙ АУДИОСИСТЕМЫ

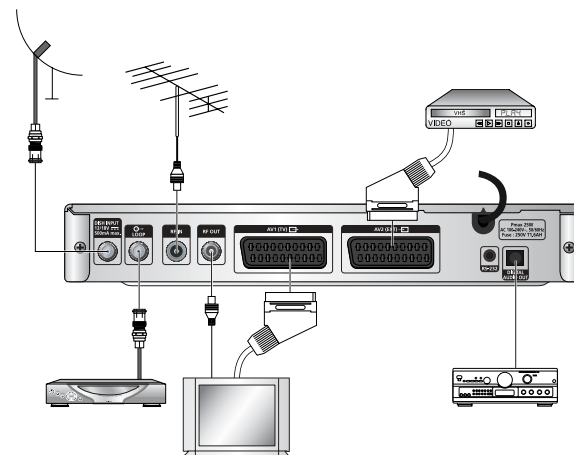
Соедините волоконно-оптическим кабелем выход DIGITAL AUDIO OUT на приемнике с оптическим входом SPDIF цифровой аудиосистемы.

## 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

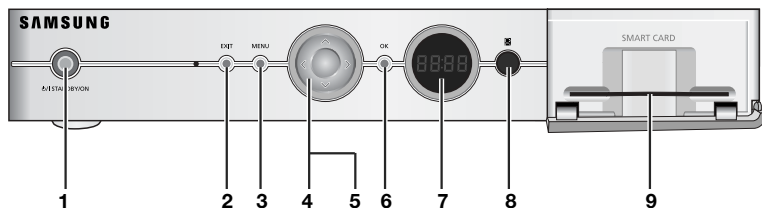


Здесь можно устанавливать различные настройки для выходного сигнала на телевизор.  
 Выделите курсором это подменю (Настройка системы → Настройка системы) и нажмите **OK**.

- 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 DMB канал: **к 21~к 69**
- Выберите систему телевидения: **B/G, I** или **D/K**.

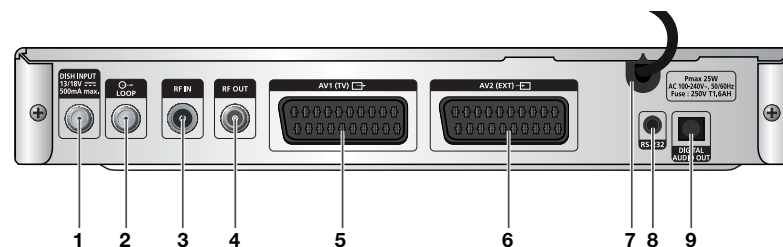
# ОПИСАНИЕ

## Передняя панель



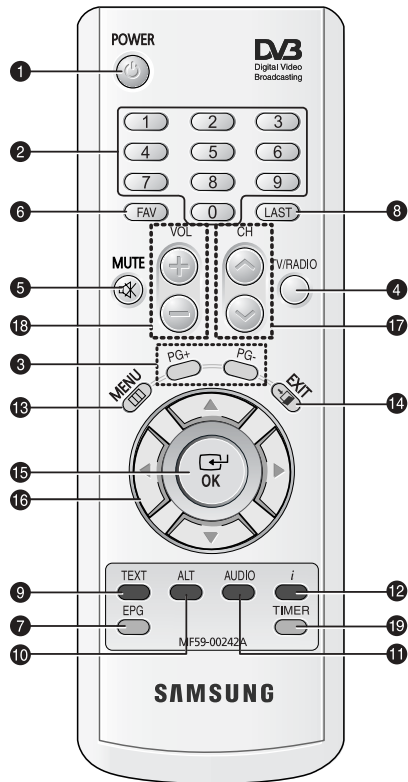
1. **⏻/I STANDBY/ON** Предназначен для включения приемника или перевода в режим ожидания.
2. **EXIT** Для выхода из меню или возврата к предыдущему меню, или для выхода из некоторых информационных панелей.
3. **MENU** Для открытия меню или возврата к предыдущему меню.
4. **▲, ▼** Для переключения каналов во время просмотра телевизора и для перемещения полосы, которой выделяются выбираемые в меню пункты.
5. **◀, ▶** Для увеличения и уменьшения вручную громкости звука во время просмотра телевизора и для перемещения полосы, которой выделяются выбираемые в меню пункты.
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. **7-сегментный дисплей** На этом светодиодном дисплее отображается текущий номер канала. Когда проигрыватель находится в режиме ожидания, на дисплее отображается текущее время.
8. **ИК датчик** Предназначен для приема сигнала, передающего команды от пульта дистанционного управления.
9. **Слот для карты** Слот для карты Viaccess Smartcard (для модели DSB-S300V).

## 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 видеомagneтофона 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 телевизоре 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.



## 1. Информация на экране

Перед началом просмотра телепрограммы 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** —о 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".

- **ЗЕЛЕНИЯ** кнопка (**TEXT**): зеленая кнопка служит для перехода к предыдущей дате.
- **ЖЕЛТАЯ** кнопка (**ALT**): Желтая кнопка служит для перехода к следующей дате.
- **СИНЯЯ** 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.

[T] в правом углу информационной панели указывает наличие телетекста для данного события (программы). Но даже когда в информационной панели отображается [T], 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.

[T] в правом углу информационной панели указывает наличие телетекста для данного события (программы). Но даже когда в информационной панели отображается [T], 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 **СИНИЮЮ** кнопку (**AUDIO**), выберите режим левого канала, правого канала или стерео.
- Нажмите кнопку **EXIT** для сохранения настройки и выхода их 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 [C].

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.



## 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 подключать 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 ограничения" 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

Подмену **"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 подмену 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.

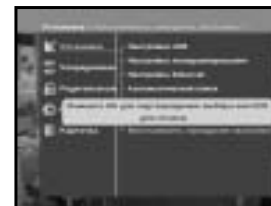
## 1.7 Восстановление заводских настроек

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 такие 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.

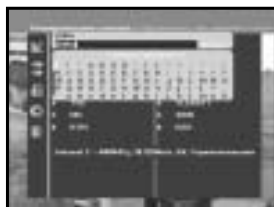
## 2.7 Перемещение или изменение канала

- 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 **СИНИЮ** 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.

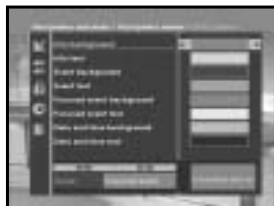
**Примечание :** Цветовые схемы 1, 2 и 3 могут в дальнейшем меняться при обновлении программного обеспечения.



#### 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 DMB 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 **ОК**.

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 дели 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 **ОК**, 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 **ОК**.
6. Выберите пункт **'Копировать данные канала'** кнопками ▲ / ▼.
7. Нажмите **'ОК'**, чтобы начать копирование данных канала

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

#### 5. Встроенный модуль Viaccess (DSB-S300V)

##### 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 НЕПОЛАДOK

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  
 Внesh. FEC :

### Декодер изображения

Сист. декодирования : 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 формат)  
 Разрешение изображения : 720(Г) x 576(В) x 50 пол./сек.

### Декодер звука

Сист. декодирования : MPEG 1 ISO/TEC 11172-3 схат. 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 дБмВ
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
-------------------------------	------------------------



**DSB-S300V / DSB-S300F**

EM VIA, FTA

# Instructions for use

**GB**

**DIGITAL SATELLITE RECEIVER**

## SAFETY INSTRUCTIONS

This STB has been manufactured to satisfy international safety standards.  
Please read the following recommended safety precautions carefully.

- MAINS SUPPLY:** AC 100-240V~, 50/60Hz
- OVERLOADING:** Do not overload wall outlets, extension cords or adapters as this can result in fire or electrical shock.
- LIQUIDS:** Keep liquids away from the STB.
- CLEANING:** Before cleaning, disconnect the STB from the wall socket. Use a cloth lightly dampened with water(no solvents) to clean the exterior.
- VENTILATION:** Do not block the STB ventilation holes. Ensure that free airflow is maintained around the STB. Never store the STB where it is exposed to direct sunlight or near heating equipment e.g. a radiator.  
Never stack other electronic equipment on top of the STB. Place the STB at least 30mm from the wall.
- ATTACHMENTS:** Do not use any attachment that is not recommended by the manufacturer; it may cause a hazard or damage the equipment.
- CONNECTION TO THE SATELLITE DISH LNB:**  
The LNB connector cable has voltage in its center core. It is therefore recommended that the STB be disconnected from the mains power before connecting or disconnecting this cable.  
**FAILURE TO DO SO COULD DAMAGE THE LNB.**
- SERVICING:** Do not attempt to service this product yourself. Any attempt to do so will make the warranty invalid. Refer all servicing to a qualified service agent.
- LIGHTNING:** If the STB is installed in an area subject to intense lightning activity, protection devices for the STB mains connector and modem telephone line are essential.  
The individual manufacturer's instruction for safeguarding other equipment, such as TV set, Hi-Fi, etc., connected to the STB must also be followed during lightning storms.
- GROUNDING:** The ground of the LNB cable must be directly connected to the system ground for the satellite dish.  
The grounding system must comply with local regulations

**Note :** Dispose the used batteries at designated place for environment protection

## CONTENT

<b>Safety Instructions</b> .....	1
<b>General Features</b> .....	3
<b>Connecting Your STB</b> .....	4
<b>Description</b> .....	6
Front Panel .....	6
Rear Panel .....	7
Remote Control Unit .....	8
<b>Basic Functions</b> .....	10
<b>Operating The Receiver</b> .....	16
<b>Main Menu</b> .....	16
<b>1. Installation</b> .....	16
1.1 LNB Setting .....	17
1.2 Positioner Setting .....	17
1.2.1 User Mode .....	18
1.2.2 Installer Mode .....	18
1.3 Solarsat Setting .....	19
1.4 Auto Scanning .....	19
1.5 Manual Scanning .....	20
1.6 SMATV Scanning .....	21
1.7 Reset to Factory Defaults .....	21
<b>2. Channel Organising</b> .....	22
2.1 Delete Satellite .....	22
2.2 Delete Transponder .....	22
2.3 Delete Channel .....	22
2.4 Delete All Channels .....	23
2.5 Delete Scrambled Channels .....	23
2.6 Favorite Channels .....	23
2.7 Move & Edit Channel .....	24
<b>3. Parental Lock</b> .....	25
3.1 Set Channel Lock .....	25
3.2 Change PIN Code .....	26
<b>4. System Setup</b> .....	26
4.1 Language Selection .....	26
4.2 OSD Setting .....	27
4.3 Media Settings .....	28
4.4 Time &Timer Setting .....	29
4.5 System Information .....	30
4.6 Software Upgrade .....	30
4.7 Copy Channel Data .....	30
<b>5. Embedded Viaccess</b> .....	31
<b>Troubleshooting</b> .....	32
<b>Disposal</b> .....	32
<b>Technical Specifications</b> .....	33

## GENERAL FEATURES

### 1. USER SECTION

- ▶ 4000 PROGRAMMABLE CHANNELS
- ▶ SOFTWARE DOWNLOAD VIA SATELLITE & PC(Secured)
- ▶ ADVANCED ELECTRONIC PROGRAM GUIDE
- ▶ MULTI LANGUAGE SUPPORTED FOR OSD
- ▶ SUBTITLE & TELETXT(OSD & VBI)SUPPORTED WITH MULTI LANGUAGE
- ▶ DiSEqC 1.2 SUPPORTED
- ▶ FULL FUNCTION INFRARED REMOTE CONTROL UNIT
- ▶ 7 SEGMENT LED DISPLAY
- ▶ AUTO AND MANUAL SCAN FACILITY
- ▶ CHANNEL ORGANIZING(PROGRAMMABLE)
- ▶ SCARTS OUTPUT
- ▶ LOW POWER CONSUMPTION
- ▶ 9 FAVORITE LISTS
- ▶ AUTO UPDATED EPG
- ▶ PASS LOOP FOR RGB SIGNAL
- ▶ 15 TIMERS TO RESERVE PROGRAMS(EVENTS) FOR TURNING ON/OFF

### 2. TUNER SECTION

- ▶ 950~2150 MHz WIDE BAND TUNER
- ▶ 2~45 MS/s SYMBOL RATE
- ▶ IF OUTPUT WITH DC PASS LOOP FOR ANALOG RECEIVER
- ▶ SUPPORTING DiSEqC 1.2 VERSION
- ▶ 13V/18V SWITCHING
- ▶ 22KHz CONTINUOUS TONE CONTROL

### 3. VIDEO SECTION

- ▶ DVB-S COMPLIANT
- ▶ MPEG-2 VIDEO(MP@ML)
- ▶ 1~15 Mb/s DATA RATE
- ▶ COMPATIBLE FOR BOTH SCPC/MCPC
- ▶ SUPPORTS ASPECT RATIO 4:3(NORMAL) AND 16:9(WIDE SCREEN)
- ▶ MODULATOR OUTPUT

### 4. AUDIO SECTION

- ▶ MPEG 1 AUDIO LAYER I & II
- ▶ MONO, DUAL, STEREO AND JOINT STEREO AUDIO MODE
- ▶ 32, 44.1 AND 48 kHz SAMPLING FREQUENCIES
- ▶ VOLUME CONTROL AND MUTE FUNCTION THROUGH REMOTE CONTROL UNIT
- ▶ SPDIF DIGITAL AUDIO OUTPUT
- ▶ DOLBY DIGITAL ENCORDED BIT-STREAM OUTPUT(OPTIONAL)



# CONNECTING YOUR "STB"

.....

.....

## 1. LOCATION OF THE RECEIVER

Your STB should be placed under proper ventilation. Don't put in completely enclosed cabinet that will restrict the flow of air, resulting in overheating. The location should be safeguarded from direct sunlight, excess moisture, rough handling or household pets. Avoid stacking other electronic components on the top of the receiver. The location should be safely accessible by the cable from your antenna system.

## 2. CONNECTING THE RECEIVER WITH DISH SYSTEM

After installing your antenna system, connect the coaxial cable from the LNB of your antenna to "DISH INPUT" terminal marked at the rear of the STB. All cable connectors should be finger tightened; do not use any kind of wrench while tightening connectors. The cable should be 75ohm impedance coaxial twisted at the end with an "F" type connector.

## 3. CONNECTING THE RECEIVER TO TV

To connect the receiver with your television, you can use Scart Cable. In the case of connecting your TV through SCART cable, connect the SCART connector marked TV to the respective SCART port on the TV.

## 4. CONNECTING YOUR ANALOG RECEIVER

To facilitate the user using analog receiver to view analog channels, STB has been provided with a loop through terminal marked as "LOOP". Connect the coaxial cable from this terminal to the IF input terminal of your analog receiver. Now by keeping the STB in standby, you will be able to tune and view analog channels from your analog receiver.

## 5. CONNECTING YOUR VCR

To connect a VCR or DVD player, the STB has been provided with SCART at the rear marked "AV2 (EXT)". Using a SCART connector, the VCR or DVD player can be connected to the receiver.

**Note :** This is supported by standby.

## 6. CONNECTING DIGITAL AUDIO SYSTEM

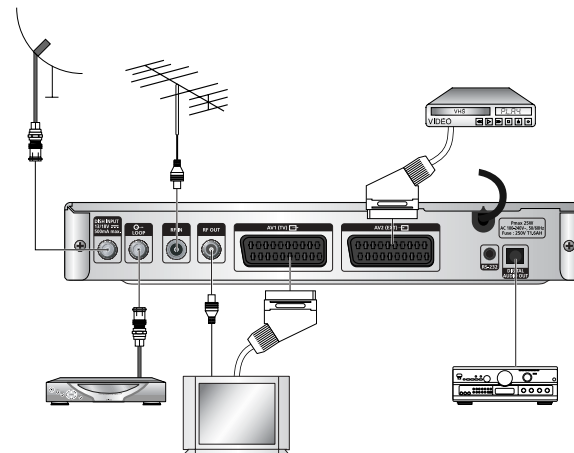
Connect a fiber optic cable between DIGITAL AUDIO OUT on the receiver and Optical SPDIF on the Digital Audio System.

## 7. INSERTING SMARTCARDS FOR VIACCESS SERVICES

In order to view a scrambled service, you need to have a valid Smartcard. This STB has the Viaccess embedded to view Viaccess programmes.

**Note :** Insert the Smartcard with the gold coloured chip facing downwards.

Connecting Figure

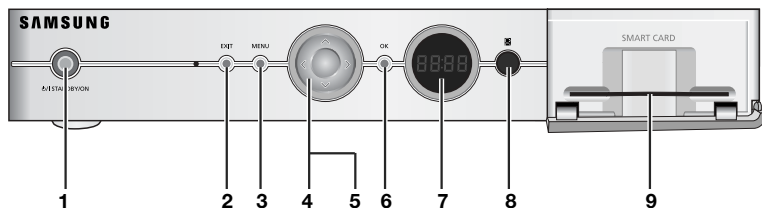


You can set the various media settings you want. Place the cursor on this sub menu (System Setup → media setting menu) and press **OK**.

- Press the **▲/▼** keys to move the sub items and press the **◀/▶** keys to select the option.
- Press the **OK** key to confirm.
- Press the **MENU/EXIT** keys to exit the menu.
- Select the TV system : **PAL, SECAM, NTSC, PAL → (auto) NTSC, SECAM → (auto) NTSC, NTSC → (auto) PAL, NTSC → (auto) SECAM**
- Select the TV type according to your TV: **STANDARD 4: 3** ratio or **WIDE SCREEN 16 : 9** ratio type.
- Select the aspect ratio conversion : **Letter Box, Pan & Scan, Mixed** or **Full**.
- Select the Video Signal Type : **Composite, Composite + RGB** or **Composite + YUV**.
- Select the RF Channel : **Ch 21~Ch 69**
- Select Broadcasting System : **B/G, I** or **D/K**

## DESCRIPTION

### Front Panel



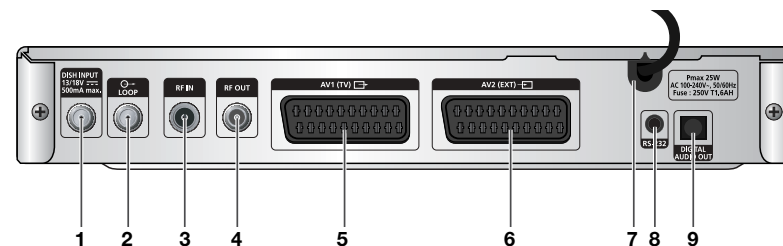
1. **⏻/I STANDBY/ON** This is for turning the receiver on and Standby.
2. **EXIT** This is for exiting a menu or returning to the previous menu or exiting some banners.
3. **MENU** This is for opening up the menu or returning to the previous menu.
4. **▲, ▼** These are for changing the channels during watching TV and for moving the highlight bar for selecting options on the menu.
5. **◀, ▶** These are for increasing and decreasing the volume level manually during watching TV and for moving the highlight bar for selecting options on the menu.
6. **OK** This is for entering and confirming any data to the receiver in the menu system. This key is for selecting the item. Press while viewing TV and a list of channels is displayed.
7. **7 Segment Display** This LED display will show the current channel number. While the receiver is in Standby mode, the display will show the current time.
8. **Infrared Sensor** This is to receive the IR commands from the Remote Control Unit.
9. **Card Slot** Slot for Viaccess smartcard. (For model DSB-S300V)

.....

### DESCRIPTION

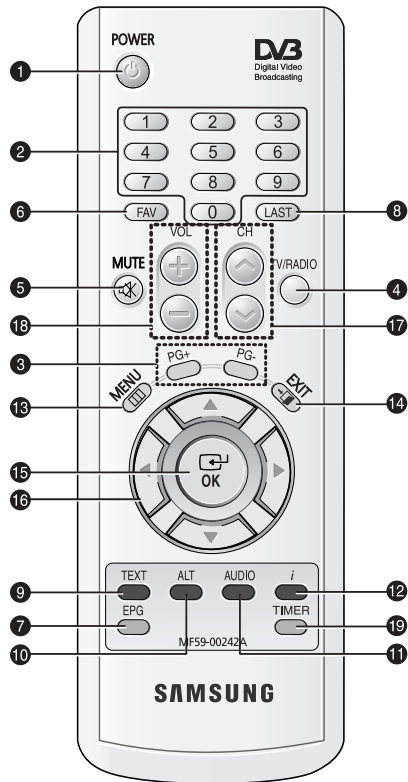
.....

### Rear Panel



1. **DISH INPUT** This port is to connect the coaxial cable from LNB of your dish. The IF input is provided through this port and the input frequency range is 950-2150 MHz. Also the voltage switching 13V and 18V is passed through this port.
2. **LOOP** To enable the connection of an Analog receiver. The receiver is provided with this 'LOOP' port.
3. **RF IN** This is for connecting to your local RF channels to your TV through LOOP.
4. **RF OUT** This is for connecting to your TV via RF cable.
5. **AV1 (TV)** This is for connecting to your TV. YUV format is supported.
6. **AV2 (EXT)** This is for connecting to your VCR or other equipment.
7. **AC MAINS** This is to plug in the AC mains power cord. The input AC voltage range is 100V to 240V~, 50Hz/60Hz supply.
8. **RS 232 DATA PORT** This is for connecting your receiver to a computer for reading and loading data information.
9. **DIGITAL AUDIO OUTPUT** Output for connection to a digital amplifier.

## Remote Control Unit



**Note** : When inserting batteries, make sure that the polarity(+/-) is correct.

### 1. POWER

This is for switching the receiver ON/STANDBY mode.

### 2. 0-9 NUMERICAL keys

These keys are to enter numeric values and to select the channel directly by entering its number.

### 3. PG+/PG-

These keys are for moving up or down pages on the menu and TV/Radio list.

### 4. TV/RADIO

This key is for toggling between the TV channel and Radio channel.

### 5. MUTE

This key is for toggling between normal & muted audio.

### 6. FAV

Use the key to switch between favorite lists.

### 7. EPG

Electronic Program Guide key displays the TV/Radio Program guide.

### 8. LAST

This key is for calling up directly whatever channel you were watching from the list.

### 9. TEXT(GREEN)

This key is for selecting the subtitle mode. This key functions same as the GREEN key on the menu.

Press it once and subtitle appears. You can select the language you want using the channel up/down keys. Press twice it. Then Teletext will be displayed on TV Screen without operating anything on TV. This Teletext can be displayed on TV which doesn't support Teletext functionality. Press three times it. Then Teletext will be available on TV. It means that Teletext can be chosen by TV with TV RCU.

### 10. ALT(YELLOW)

This key is for selecting the soundtrack list for the current service. This key functions same as the YELLOW key on the menu. Press it once and sound track appears. Press it twice and video track appears. The sound and video track services are not provided for every channel and depend on the conditions the operator is in. This key is for displaying the help message in the sub-menu.

### 11. AUDIO(BLUE)

This key is for changing the Audio to the left, right or both channels. This key functions same as the BLUE key on the menu.

### 12. i (INFORMATION) (RED)

This key is for displaying the program information box in the screen. This key functions same as the RED key on the menu. Press it once and you can get simple information on the program. Press it twice and you can get detailed information on the channel in text box.

### 13. MENU

This key is for opening up the menu or returning to the previous menu.

### 14. EXIT

This key is for exiting a menu or returning to the previous menu or exiting some banners.

### 15. OK

This key is for entering and confirming any data to the receiver in the menu system. This key is for selecting the item. Press while viewing TV and a list of channels is displayed.

### 16. ◀/▶/▲/▼

These keys are for moving the highlight bar for selecting options on the menu.

### 17. CH ^/CH v

These keys are for changing channels.

### 18. VOL+/VOL-

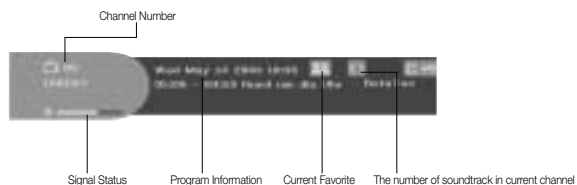
These keys are for increasing or decreasing the volume.

### 19. TIMER

This key is for reserving events(programs) into timer(s) in EPG. If a event is set in timer, it will be turned on/off automatically based on start/end time of event. This key activates/deactivates timer(s) in EPG as toggle type. After activating EPG screen by pressing 'EPG' key, you can select the interesting event (program) using the ▲/▼ keys and ◀/▶ keys. Then, press 'timer' key. If this event is reserved in the timer, @ is displayed on the right corner of this event name. 'EPG' on 'Event Repetition' in 'Time & Timer Settings' menu is displayed, too. However, if there is no event on EPG for the channel, this Timer can't be supported.

## 1. Display Screen

Before you can view the television program, you must perform the installation. Therefore you will see only menu images at first. After the television channels have been programmed, you will see the following picture(banner) each time you switch channels:



- Press the **RED( i )** key in view mode.
- Select the channel by pressing **NUMERICAL (0~9)** keys or **▲ / ▼** keys and select **TV/RADIO** key to move to TV or Radio channel.

You will also see this picture each time you change channels. When you press **TV/RADIO** key on the Remote Control Unit, **TV** and **RADIO** program are toggled.

### Detailed program information

- Press the **RED( i )** key twice while you are viewing a program.

First you will see the banner described above. After the **RED( i )** key is pressed in the second time, detailed information for current program can be displayed on another banner, if there is more information. When this information is more than one page, **PG+/PG-** keys can be used for page up and down.

**Note :** This service depends on service provider.

## 2. Volume Control



To control the volume level :

- Press **◀ / ▶, VOL-** or **VOL+** keys to adjust the volume level.
- Press **MUTE** key to turn to silence mode.
- Press **MUTE** key again or **◀ / ▶** keys in order to cancel the mute function.

## 3. Select Soundtrack

- Press **YELLOW(ALT)** key to see the soundtrack list.
- Press **▲ / ▼** and **OK** key to select one.



## 4. Select Videotrack

- Press **YELLOW(ALT)** key twice to see the videotrack list.
- Press **▲ / ▼** and **OK** key to select one.



## 5. Sub channel List

When subchannels are available on current channel (program) after changing channel, [C] is displayed at the right corner on the banner. In this case, press the **YELLOW(ALT)** key. Then you can get all subchannel list. Select subchannel which you want among subchannel list.

## 6. Service List

- Press **OK** key to while you are viewing a program.
- Select list by pressing **TV/RADIO** or **FAV** key.

**The icon behind the channel name symbolises scrambled channel, and the icon behind the channel name shows parental lock channel.**

- Select the channel by pressing **▲ / ▼, PG+/PG-**.
- Press **OK** key to watch that channel.

The colour key corresponds the following service list.

- **Green(TEXT)** key : **Favorites**
- **Yellow(ALT)** key : **Alphabetical**
- **Blue(AUDIO)** key : **Provider**
- **Red( i )** key : **Transponder**



### 6.1 Service Favorites

- Press the **GREEN(TEXT)** key on the control unit to select the Favorites list.
- Press the **GREEN(TEXT)** key to switch between favorite list and channel list.
- Use the **▲ / ▼, PG+/PG-** keys to select a favorite group or a channel that you want.



### 6.2 Service Alphabetical

- Press the **YELLOW(ALT)** key on the remote control unit to select the Alphabetical list.
- Press the **YELLOW(ALT)** key to switch between alphabet list and channel list.
- Use the **▲ / ▼, PG+/PG-** keys to select a Alphabetical group or a channel that you want.



### 6.3 Service Provider

- Press the **BLUE(AUDIO)** key on the remote control unit to select the Provider list.
- Press the **BLUE(AUDIO)** key to switch between Provider list and channel list.
- Use the **▲ / ▼, PG+/PG-** keys to select a Provider group or a channel that you want.



### 6.4 Service Transponder

- Press the **RED(i)** key on the remote control unit to select the Transponder list.
- Press the **RED(i)** key to switch between Transponder list and channel list.
- Use the **▲ / ▼, PG+/PG-** keys to select a Transponder group or a channel that you want.



## 7. Program Information

### EPG-Electronic Program Guide

The electronic program guide gives you information for the channels.

- Note :**
1. This service depends on service provider.
  2. After receiver recognized the GMT-time from the signal which takes few seconds, it can display correct EPG information.



- Press **EPG** key while you are viewing a program.

This function is displayed on the screen by using only time. You will see "EPG" in the LED display of the receiver.

- **GREEN(TEXT)** key: Green key is for moving back to the previous date.
- **YELLOW(ALT)** key: Yellow key is for moving to the next coming date.
- **BLUE(AUDIO)** key can be used for page up, if there is more information than one page.
- **RED(i)** key can be used for page down, if there is more information than one page.


Time interval can be adjusted by press keys as followings on EPG screen:

**1 key:** 1 hour and 30 minutes    **2 key:** 30 minutes    **3 key:** 15 minutes

With the **TV/RADIO** or **FAV** key you can browse among the various programs lists.

- Select the channel by pressing **▲ / ▼, PG+/PG-** keys and press **OK** key to watch this channel. Current event can be returned by pressing **LAST** key during moving events on this channel.
- When the **TIMER** key on the remote control is pressed in the EPG screen, if the current channel involves an event, timer is set immediately and the set timer is indicated on the EPG screen. A program that has been set in this way is indicated on Timer Field of Time & Timer Setting.

## 8. Subtitle

When the current broadcasting program provides subtitle, press the **GREEN(TEXT)** key to see the current subtitle language list. If Subtitle is available on current program,  is displayed on the banner after changing program(channel) or pressing **RED(i)** key.



To change the subtitle language:

- Press the **GREEN(TEXT)** key to see the subtitle language List.
- Use the **▲ / ▼** keys to select a subtitle language you want.
- Press the **OK** key and then the subtitle language you want is displayed.

The menu display is carefully created and user friendly to assure the easy operation of the receiver by the user.

### 9. Teletext OSD

When the current broadcasting program provides Teletext, press the **GREEN(TEXT)** key twice to see the current language list for Teletext in order to get teletext in OSD regardless of TV type. [T] at the right corner on the banner shows that Teletext is available on this event(program). Even [T] is displayed on the banner, Teletext may not be available due to broadcasting.



#### To change the Teletext OSD:

- Use the **▲ / ▼** keys to select a **Teletext OSD** you want.
- Press the **OK** key and then the **Teletext OSD** you want is displayed on the screen.

### 10. Teletext VBI

When the current broadcasting program provides **Teletext VBI**, press the **GREEN(TEXT)** key three times to see the current language list for Teletext. This Teletext will be displayed to the screen by TV, which supports Teletext. [T] at the right corner on the banner shows that Teletext is available on this event(program). Even [T] is displayed on the banner, Teletext may not be available due to broadcasting



#### To change the Teletext VBI:

- Use the **▲ / ▼** keys to select a **Teletext VBI** you want.
- Press the **OK** key and then the **Teletext VBI** you want is displayed on the screen.

### 11. Audio Mode

You can choose a mode among left, right or stereo using the **BLUE(AUDIO)** key.

#### To change the audio mode:

- Press the **BLUE(AUDIO)** key to select the left, right or stereo.
- Press the **EXIT** key to save and escape from this menu.



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

If the changed channel is a NVOD service channel, [N] is displayed at the right corner on the banner. In this case, press the **YELLOW(ALT)** key. Then you can get all NVOD list. Select NVOD program among those lists. Select the desired time to watch using the **▲ / ▼** keys, and then press the **OK** key to watch the desired program.



### 13. Multi feed channel or subchannel

If the changed channel is a multi feed service channel, [C] is displayed at the right corner on the banner. In this case, press the **YELLOW(ALT)** key. Then you can get all subchannel list. Select a program among those list, using the **▲ / ▼** keys, and then press the **OK** key to watch the selected program.



## Main Menu

After installing your antenna system and STB with appropriate connectors.

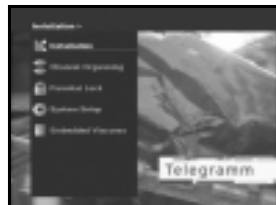
- Plug in the AC main power and switch on the receiver.
- Press **MENU** key to bring up the main menu.  
The **LED** display will show "**MENU**".

### The following on screen display will appear:

The sub menu topics will be displayed.  
For the sub-menus Installation, Channel Organising and Parental Lock you need the PIN Code.

**Before you begin with the "Installation" menu, you should check in the 4th menu "System Setup" whether all the information there is applicable for you.**

- To see the help message, press the **YELLOW(ALT)** key.

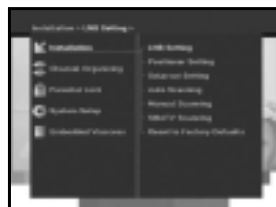


## 1. Installation

The menu provides settings for customizing, adding new services and displaying the status of the receiver.

- Select "**Installation**" in the main menu mode to select the sub menu.
- Enter the **PIN Code**.

If you have not entered your own PIN Code then the PIN Code **0000** applies, which was set at the factory.



## 1.1 LNB Setting

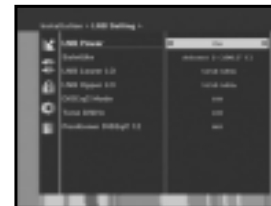
You can select the satellite and LNB setting conditions to execute channel search and you can alter the settings for 22KHz tone. The parameters set in this menu are needed for programming the channels for the "**Auto scanning**" and "**Manual scanning**".

The necessary information can be found at your antenna and LNB brochures, or you can ask your dealer.

- Select LNB power supply "**On**".
- Select the desired satellite name.
- Select the LNB type (frequency).
- Select the DiSEqC Mode  
(Off, DiSEqC A, DiSEqC B, DiSEqC C, DiSEqC D, Tone Burst A, Tone Burst B)

If you are using a Positioner, select Positioner DiSEqC1.2 ("**Yes**" or "**No**")

**22KHz:** In case you are using a dual LNB or two antennas connected to a 22KHz tone switch box, with the 22 KHz tone switch ("**On**", "**Off**" or "**Auto**") you can switch between both LNB or antennas.



## 1.2 Positioner Setting

If you have a DiSEqC 1.2 motorized system which is fully compatible with DiSEqC1.2, then you can take advantage of the DiSEqC 1.2 functions available.

- Select Satellite.
- Select any transponder from above satellites and check out the Frequency, Symbol Rate, FEC and Polarity.

In case problems arise, ask your dealer.  
Sometimes this transponder may not exist due to broadcasting. It is better to select main transponder among them for the desired satellite.

- Select from Menu Mode:

**"User"** mode : Enables control of basic positioner function recommended for beginners. General user uses "**User**" mode.

**"Installer"** mode : This is used to search for the position of a satellite manually.

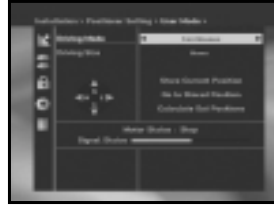


### 1.2.1 User Mode

#### ● Select Driving Mode:

You have an option to choose the positioner's movement type: **Continuous, Step or Time.**

- Position the antenna with north, south, east and west and use the ◀/▶/▲/▼ key to drive motor: ◀ key drives to west, ▶ key drives to east, ▲ key drives to north and ▼ key drives to south.
- If you finished driving of motor, select **"Store current Position."** and press **OK** key, to reset new driving motor.



**Note:** The level indicated in the "Signal Status" is only for reference. The signal quality may be adequate even though the level indicated is not maximum.

- Go to Stored Position.

When the stored position is reached then screen displays **"Stop"**, you can now continue with the further operations.

- Select the Calculate Sat Positions to recalculate the satellite position and **OK** key.

### 1.2.2 Installer Mode

After checking the positioner's state, installer should use this menu. He should set the **"Disable Limits"** before using User mode.

- Select the Drive Motor West/East and use the ◀/▶ keys to drive motor. ◀ key drives to west and ▶ key drives to east.
- Select **"Enable Limit"**, in order to enable **"Set Limit"**.
- Select **"Disable Limit"**, in order to disable **"Set Limit"**.
- Select **"Reset Positioner"** and **OK** key to reset positioner.



### 1.3 Solarsat Setting

This menu is only for the Solarsat antenna. When you press this menu, you will get this message, **"This menu is only for the Solarsat antenna. If you have one-press OK, otherwise-press EXIT."**

You can set the value according to your location.

- To set the Value of Date and Time, use the **PG+/PG-** keys to change the value.
- Use the ◀/▶ keys to change position.
- Use the ▲/▼ keys to move each filed.



### 1.4 Auto Scanning

The sub menu **"Auto Scanning"** will enable download the channels automatically from the preprogrammed satellites.

#### To download channels automatically:

You can select All/Off/Only Free option mode with the ◀/▶ keys in each satellite, which can be displayed more by the **PG+/PG-** keys .

- Off :** No Scan
- All :** Scan all the channels
- Only Free :** Scan free channels

- Press **OK** key.

Auto Scanning menu will be displayed.

All the channels in the list from the selected satellite will be automatically downloaded.

After scanning you will see **"Your digital receiver found..."**. Then, you should press **OK** key to store all channels into STB.





### 1.5 Manual Scanning

To tune-in new channels and weak signals, the STB has been provided with the option **“Manual Scanning”** where the channel data can be entered by the user.

After selecting the **“Manual Scanning”** from the Installation Menu, the following screen will be displayed:



- Select the target satellite for manual search. In order to scan programs from the satellite which is not listed on this menu, select ‘Satellite 1’, ‘Satellite 2’ or ‘Satellite 3’. In case of ‘Satellite 1’, ‘Satellite 2’ or ‘Satellite 3’, all information about the satellite which you are interested in should be put.
- Load a transponder. This option will enable the user to load any transponder from the preprogrammed list available within the receiver.

**Note :** Especially on New transponder at Load TR, this new transponder can be added into transponder list so that you can use it on Auto Scanning later, only if at least one channel is found with this new transponder. In order to save it, press **OK** key. In order to get ‘NEW’ as new transponder at Load TR, enter ‘0’ at Load TR or go to ‘NEW’ using the ◀/▶ keys.

- Input the frequency of the transponder you want to find.
- Input the symbol rate of the transponder you want to find.
- Select the FEC(Forward Error Correction)of the transponder you want to find. You can select the value of 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 or Auto.
- Select the polarization of the transponder you want to find. **(Horizontal/Vertical/Circular Left/Circular Right)** In the case of horizontal, 18V and in the case of vertical, 13V are output through LNB line.
- Select Scan Mode **“All”** or **“Only Free”**.
- Set **“Yes”** on Network Search. You can get more channels from transponder using the homing transponder. Additionally, you can get **‘Net Name’** on the screen. This service depends on the information from broadcasting signal.
- Select PID searching **“Yes”**. only if you are interested in SCPC program. You can manually search by entering individual PID(Packet Identifier)(Video/Audio/PCR) values.
- After select option, press **OK** key to start the scan process.

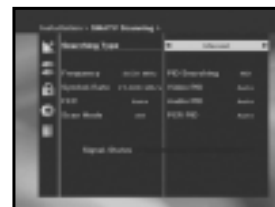
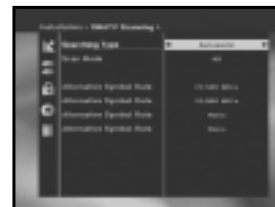
### 1.6 SMATV Scanning

In case that several generations use Antenna and LNB in common, search the service the from 950 to 2150MHz.

- Select Searching Type **“Automatic”** or **“Manual”**.
- Select Scan Mode **“All”** or **“Only Free”**.
- You can input alternative symbol rate from 1st to 4th.

- Note :**
1. When your searching type is set to Automatic during **SMATV** scanning, you have only to enter the alternative symbol rate(1~4) you want.
  2. When your searching type is set to Manual during **SMATV** scanning, you must enter both frequency and symbol rate.
  3. DiSEqC switch can be supported for SMATV on ‘LNB Settings’. SMATV as the satellite on ‘LNB Settings’ should be selected for supporting DiSEqC switch.

When you select **“Automatic”**, STB will search all available channels based on symbol rates over whole frequencies. On the other hand, it will scan channels with exact information for symbol rate and frequency on **“Manual”**.



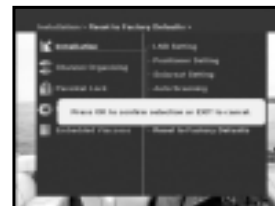
### 1.7 Reset to Factory Defaults

This is to recover the Factory set values in case the user has encountered some problems after changing any values of channel data and others which may be in error.

**The screen display will be as follows:**

At the request window, if you press **OK** key, the receiver will be reset to factory default settings automatically.

**Note :** This cause your previous settings to be deleted! All settings and information including channel data will be deleted.

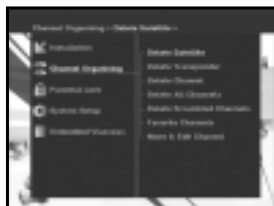


## 2. Channel Organising

The “**Channel Organising**” menu has seven functions: This menu is for removing some channels from channel list which are related with designated Satellite or Transponder. And it provides making favorite list and moving channel position as you want.

- Enter the **PIN Code**.

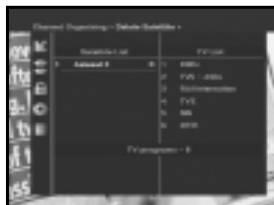
If you have not entered your own PIN Code **0000** applies, which was set at the factory.



### 2.1 Delete Satellite

- Select the desired satellite list you want to delete by pressing **RED(i)** key.
- Press **OK** key for confirmation.

**Note :** This feature doesn't delete satellite itself but deletes the list of channels registered at the selected Satellite.



### 2.2 Delete Transponder

- Select the desired transponder list you want to delete by pressing **RED(i)** key.
- Press **OK** key for confirmation.

**Note :** This feature doesn't delete transponder itself but deletes the list of channels registered at the selected transponder.



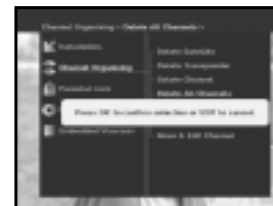
### 2.3 Delete Channel

- Select the desired channel you want to delete by pressing **RED(i)** key.
- Press **OK** key for confirmation.



### 2.4 Delete All Channels

At the request window, press **OK** key to delete all channels and press **MENU / EXIT** to exit.



### 2.5 Delete Scrambled Channels

At the request window, press **OK** key to delete scrambled channels and press **MENU / EXIT** to exit.



### 2.6 Favorite Channels

You can immediately register the present channel to the desired Favorite Group. In addition, you can register a channel to multiple favorite groups.

- Select the desired Favorite Group (FAV1 ~ FAV9) using the **FAV** key.
- Select the desired channel list using the **▲ / ▼** or **PG+/PG-** keys or numeric keys at the **TV** or **RADIO** list window.
- Press the **RED(i)** key and then register the selected channel at the Favorite Group.
- Then press the **OK** key for confirmation.



You can change TV list or Radio list by the **TV/RADIO** key and change favorite list by the **FAV** key.

- When you press the **TV/RADIO** key, TV list and Radio list are toggled.
- Press the **FAV** key to select another favorite list.

#### To delete channels from Favorite Group:

- Select a channel list to delete with **▲ / ▼** or **PG+/PG-** keys or numeric keys.
- Press the **RED(i)** key to delete the selected channel from the favorite channels.

**Note :** One favorite list can contain max. 200 channels.

## 2.7 Move & Edit Channel

- Select the TV/RADIO list with ◀/▶ or **TV/RADIO** key.
- Select a channel in the TV or Radio list with ▲/▼ or **PG+/PG-** keys or numeric keys.
- Select channel by pressing the **RED( i )** key.
- Press the ▲/▼ or **PG+/PG-** keys to change the position of the channel you want, and press the **OK** key for confirmation.
- If you want to return the channel to the initial position, do not press the **OK** key but press the **BLUE(AUDIO)** key.



### To edit Channel Name

- Select the TV/RADIO list with ◀/▶ or **TV/RADIO** key.
- Select a channel to rename with ▲/▼ or **PG+/PG-** keys or numeric keys.
- Press **GREEN(TEXT)** key. Font Table will be displayed.
- Select desired font table using the **Num.1~6** keys.
- Select desired character with ◀/▶/▲/▼ and then press the **OK** key to paste character to the string.



**Note :** **RED** key : Backspace.

**EXIT** key : To exit font table without changing channel name.

**PG+/PG-** key : To move the highlight "Move & Edit Channel" is applied on the all channel list.

- Press the **MENU** key and then press the **OK** key to save the set data.

## 3. Parental Lock

This "**Parental Lock**" feature sets viewing restrictions and prevents unauthorized access to your STB through the PIN (Personal Identification Number), which is a 4 digit number. (The factory preset PIN Code : **0000**)

On selecting this menu, you will have two options: to set lock for any desired channel and to change your PIN value.

- Enter PIN Code.

If you have not entered your own PIN Code then the **PIN Code 0000** applies, which was set at the factory.

### 3.1 Set Channel Lock

- Select the channel by pressing ▲/▼, **PG+/PG-**, ◀/▶ or numeric keys.
- When you press the **TV/RADIO** key, TV list and Radio list are toggled.
- Select the channel lock by pressing **RED( i )** key.
- Press **OK** key for confirmation.

This will lock the channel. Whenever you need to view the channel, you will have to enter the PIN at the request window.

After entering PIN Code to able to access a parental locked channel, it will work on all parental locked channels. It means that you can access all parental locked channels with entering PIN Code on any parental locked channel successfully.

### To cancel the lock :

- Press **RED( i )** key again in order to cancel the lock.



### 3.2 Change PIN Code

To change the PIN Code, select the second option "Change PIN Code".

**This will take you to the following menu:**

In this option, you need to enter the current PIN Code at the first cursor, and at the second cursor enter the desired PIN Code.

To confirm, you need to enter the new PIN Code again.

Please remember the PIN Code should be a 4 digit numerical value.

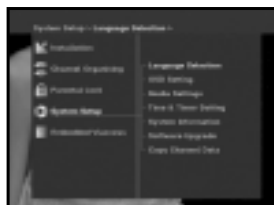
THE FACTORY PRESET PIN Code : **0 0 0 0**.

**Note :** If you forget the PIN Code, refer to 'System information' part.  
Once you change password, please do not forget and keep well.



## 4. System Setup

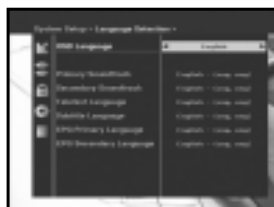
This option enables you to change the factory preset system settings as per your requirements.



### 4.1 Language Selection

The "Language Selection" option allows the user to select the desired language of the OSD, Soundtrack, Teletext, Subtitle or EPG. However, these languages for Soundtrack, Teletext, Subtitle and EPG depend on broadcasting. For example, even the language for Subtitle can be selected, it may not be supported because of no Subtitle on the program.

- To accommodate user from different regions speaking different languages, OSD languages are available 20 languages.
- To select the desired language menu, press ◀/▶ keys to change language and press **OK**.
- The OSD Language, Soundtrack, Teletext, Subtitle, or EPG will vary according to the selected language.



### 4.2 OSD Setting

You can set the OSD transparency, the display time, Color Scheme and OSD Position.

- Select OSD Transparency level.  
The OSD Transparency level from 0 to 100%.  
Setting is made with the numeric keys, ◀/▶ keys or **PG+/PG-** keys.

- ◀/▶ keys : Setting in increment of 1%.
- PG+/PG-** keys : Setting in increment of 10%.

**Note :** This transparency is NOT applied to color scheme with "User Defined" option.

- Set the display duration of the information(banner) box displayed in the screen.  
The time ranges from 0.5 to 60.0 seconds.  
Setting is made with the numeric keys, ◀/▶ keys or **PG+/PG-** keys.
- ◀/▶ keys : Adjusting in increment of 0.5sec.
- PG+/PG-** keys : Adjusting in increment of 1 sec.

- Set the Color Scheme :

You can change color according to your preference. (i.e background, text, symbol, line, etc)

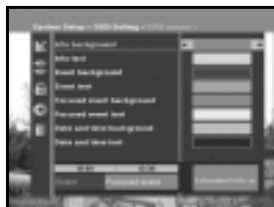
- ◀/▶ keys : select the color scheme mode.
- Color scheme 1: changes the menu to sky blue color.
- Color scheme 2: changes the menu to green color.
- Color scheme 3: changes the menu to dark brown color.
- User defined: Sets the color according to user preference.
- EPG colors: Sets the color in the EPG menu.

**Note :** Color scheme 1, 2 and 3 may be changed in the future by upgrading software.



#### To set User defined mode or EPG color mode

- Press the **GREEN(TEXT)** key.  
The item which you want to change will appear.
- Move the item which you want to change using the **▲/▼** keys.
- Set the color you want using the **◀/▶** keys.
- Press the **OK** key to set.



To see the help message, press the **YELLOW(ALT)** key.

#### OSD Position

- Place the cursor on the position you want, and press the **▲/▼** keys or **◀/▶** keys until the screen moves to the position you want.  
The screen will move to the position you want.

### 4.3 Media Settings

You can set the various media settings you want.  
Place the cursor on this sub menu and press **OK**.

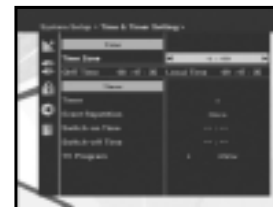
- Press the **▲/▼** keys to move the sub items and press the **◀/▶** keys to select the option.
- Press the **OK** key to confirm.
- Press the **MENU/EXIT** keys to exit the menu.
- Select the TV system :  
**PAL, SECAM, NTSC, PAL → (auto) NTSC, SECAM → (auto) NTSC, NTSC → (auto) PAL, NTSC → (auto) SECAM**
- Select the TV type according to your TV: STANDARD **4: 3** ratio or WIDE SCREEN **16 : 9** ratio type.
- Select the aspect ratio conversion :  
**Letter Box, Pan & Scan, Mixed** or **Full**.
- Select the Video Signal Type :  
**Composite, Composite + RGB** or **Composite + YUV**.
- Select the RF Channel : **Ch 21~Ch 69**
- Select Broadcasting System : **B/G, I** or **D/K**



### 4.4 Time & Timer Setting

#### 1) Time

- Place the cursor on this sub menu and press **OK**.
- Press **◀/▶** keys to change local time in Time Zone.  
The local time will be changed according to your location.



GMT is referred to the standard time of Greenwich by broadcasting signal. This cannot be changed.

#### 2) Timer

15 timers are supported including timer(s) from EPG.

- Select the timer number on 'Timer' using **◀/▶** keys from 1 to 15.
- Press the **◀/▶** keys to choose event repetition you want to reserve : Daily, Every Sunday, Every Monday, Every Tuesday, Every Wednesday, Every Thursday, Every Friday, Every Saturday, Once.  
If the timer is set from EPG screen, EPG is displayed on 'Event Repetition'.
- Press the **Numerical (0-9)** keys to set the time you want and press the **◀/▶** keys to choose a switch time you want to reserve. If set time on 'Switch-on Time' is same as one on 'Switch-off Time', this timer works for 24 hours.
- Select TV program to set the event program by pressing **◀/▶** keys.  
When you press the **TV/RADIO** key, TV program and Radio program are toggled.
- Even you can set timers on Daily and Every Monday or Every Sunday, etc.  
The priority has the repetition event which is less. For example, when you set timers on Once and daily, 'Once' will work in stead of 'Daily' at that day. If the timer is running, 'Running' message with a timer number is displayed on 'Timer'.

#### 4.5 System Information

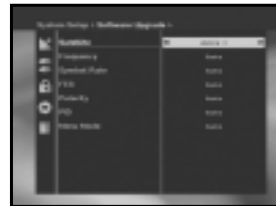
If you have to contact your service provider or a service center they might ask for information available from this menu. Place the cursor on this sub menu and press the **OK** key. The following will be the on-screen display.



**Note :** If you forgot PIN Code, press '0' key four times. Then, current PIN Code is displayed. Keep in mind that your children or other people can get this PIN Code using this method.

#### 4.6 Software Upgrade

You can download and upgrade the software of this STB through ASTRA and Hotbird or Sirius satellite when the new software is released.



**Note :** These satellites for upgrading software on Samsung Brand can be changed in the future.

During downloading don't turn off the STB.

If there is a new version of software to download, you are asked if you will update or not.

If you press **OK** key, the update starts right away.

In case update is impossible, you get this message "**You can't update software!**"

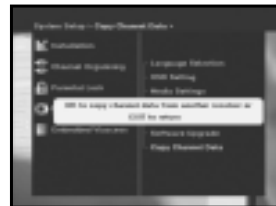
Or in case you don't need to update, "**You don't need to update software!**" will be displayed.

If you get information that a Transponder is changed to different one for Samsung software, you should select 'User Advanced Mode' at Menu mode by using the **◀ / ▶** key.

Then you should set exact parameters for the new transponder for Samsung.

#### 4.7 Copy Channel Data

If you want to copy the channel data from one receiver to another, please follow the instruction below. Please make your own channel data, such as favorite & lock channel with your own master box. Then take your master box when you install another box.



1. Plug on both master & slave receivers
2. Master Box(Installed Box) : Stand-by Mode
3. Slave Box(Installing Box) : Menu Mode
4. Connect 2 Boxes with RS232 serial cable  
(Both end should have male connector with crossed signals)
5. Select the '**System Setup**' and press the **OK** key.
6. Select the '**Copy Channel Data**' with the **▲ / ▼** keys.
7. Press '**OK**' to start channel data copy

**Note :** Use this function after removing SMART CARD.

#### 5. Embedded Viaccess (DSB-S300V)

##### 1. Change Smart Card PIN code:

Change the PIN code of the Smartcard, if necessary.

##### 2. Change Parental Rating:

Change the setting for the family filter, if necessary.

**Note :** This service is not offered by all channels.

##### 3. Change Lock indicator:

You can change the lock status of the Viaccess Smartcard.

##### 4. Issuer Information:

Here you can call up all information stored on the Smartcard by the publisher.

##### 5. Authorization:

This option would indicate the authorization status of the Smartcard.



## TROUBLESHOOTING

Problem	Possible cause	Solution of the problem
No display LED on the front panel; No power supply	Power cord not plugged in correctly	Power cord plug in correctly
No pictures on the screen	Receiver in Standby mode; Scart not connected tightly to video output of television; incorrect channel or video output selected on television	Set receiver to "On"; Check connection and correct;  Check channel and video output and correct (TV instruction manual)
No sound	Audio cord connected incorrectly; Loudness level = 0; Muting active	Check connection and correct;  Increase loudness on television set; Press the MUTE key
Remote Control does not operate directly	incorrect operation;  Batteries dead or inserted incorrectly	Point remote control towards the Receiver. Replace batteries or insert correctly
Poor picture quality signal strength in	Signal strength to low	Check all wire connections. Check the the "Auto Scanning" menu, correct alignment of your antenna
On-Screen Error Message "Searching for signal"	Antenna cable not connected or not tight; LNB defective; incorrect position of the satellite antenna; LNB is set to "OFF" in LNB Setting menu	Check connection and correct;  Change LNB; Check position and correct, Check the signal strength in the "Auto Scanning" menu
On-Screen Error Message "Channel data does not exist."	Satellite not yet set	Scan of in "Automatic scanning" or "Manual scanning" menu
On-Screen Error Messages: "Please check the Smartcard"; "Please insert the Smartcard".	Smartcard: - not plugged in correctly; - not plugged in.	(depend on model) Check the Smartcard. "Insert the Smartcard."

## DISPOSAL

The device, packaging material (e.g. Styrofoam) and the batteries must never be disposed of with household refuse. Please obtain appropriate information about the regulations in your community, and dispose of all refuse in accordance with regulations at the separate locations provided.

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

### Power supply

Type : SMPS  
 Input voltage : AC 100-240V~, 50/60 Hz  
 Fuse rating : 250 V/T1.6AH

### Tuner

Freq. Range : 950 ~ 2150 MHz  
 Input signal level : -65 ~ -25 dBm  
 Channel selection : PLL frequency synthesizer  
 Input impedance : 75 Ω unbalanced  
 Connector type : F type female  
 LNB power control : 13 V/18 V, 22 kHz tone  
 DiSEqC : 1.2 supported

### Demodulator

Type : QPSK DEMODULATION (DVB-S)  
 Symbol rate : 2 ~ 45 Ms/s  
 Inner FEC : Viterbi Convolutional  
 Coding Rate - 1/2,2/3,3/4,5/6,7/8  
 Reed Solomon Coding (204,188), t = 8

### Video decoder

System decoding : MPEG 2 ISO/TEC 13818 (transport stream)  
 Profile and level : MPEG 2 MP@ML (4:2:2)  
 Data rate : 1~ 15 Mb/s  
 Video formats : 4:3 (normal) & 16:9 (widescreen)  
 Picture resolution : 720(H) x 576(V) x 50 fields/sec

### Audio Decoder

System decoding : MPEG 1 ISO/TEC 11172~3 layer I & II  
 Audio mode : mono, dual, stereo, joint stereo  
 Sampling frequency : 32, 44.1, 48 kHz

**MEMO**

**A/V output**

TV SCART : VIDEO (CVBS, RGB), AUDIO R&L  
VCR SCART : VIDEO (CVBS), AUDIO R&L  
SPDIF : Digital Audio Output

**RF modulator**

Modulator output : CH 21\_69 (preset to CH 21)  
Video type : PAL B/G, I, D/K (preset to PAL B/G)  
UHF output level :  $70 \pm 5$  dB $\mu$ V  
Output connector : IEC male  
Ant. O/P connector : IEC female  
Tuning method : PLL frequency synthesizer

**Serial data interface**

Standard : RS232C, Max. 115.2 kB  
Connector type : RCA Jack-type

**Smart card**

1 slot, embedded Viaccess : interface & descramble