

ЦИФРОВОЙ СПУТНИКОВЫЙ РЕСИВЕР

CI-7101

Common Interface

FTA-7001

Free-To-Air

VA-7200

Встроенный Viaccess™

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

1. Содержание	1
2. Требования по технике безопасности	3
3. Передняя и задняя панели ресивера	4
4. Подключение ресивера	6
Только спутниковые программы	6
Подключение аппаратуры S-Video и Hi-Fi	6
Спутниковые и эфирные программы	6
Руководство по подключению различного оборудования	7
Подключение DiSEqC™ 1.0	7
Подключение DiSEqC™ 1.1	7
Подключение DiSEqC™ 1.2	7
Подключение позиционера USALS™	7
Порядок включения и выключения ресивера	7
5. Пульт дистанционного управления	8
6. Основные функции	10
Информационные баннеры	10
Телетекст	10
Субтитры	11
Переключение каналов	11
Регулировка громкости	11
Звуковая дорожка	11
Список каналов	12
Фаворитные списки	12
Справка о работе ресивера	12
Текущее время	12
7. Описание главного меню	13
Полноэкранные меню	13
Всплывающие меню	14
Клавиатура	14
8. Описание меню «Настройка»	15
Мастер настройки	15
Настройка антенны	15
Моторизированная система	17
Настройка DiSEqC™ 1.2	17
Настройка позиционера USALS™	18
Настройка спутников	19
Установка языка	20
Настройка AV выхода	20
Прочие настройки	21
Редактирование PID	21

9. Поиск каналов	22
Автоматический поиск	22
Ручной поиск	23
10. Организация каналов	24
Редактирование каналов	25
11. Передача данных	26
12. Условный доступ	28
13. Заводские установки	29
14. Телегид	30
15. Родительский код	31
16. Время/Таймер	32
Настройка времени	32
Установки таймера	32
17. Игры	33
18. Статус	34
19. Устранение неисправностей	35
20. Технические характеристики	36
21. Карта меню	38
Ресиверы FTA-7001S и CI-7101S	38
Ресивер VA-7200	40
22. Гарантийные обязательства	42

Конструкция этого спутникового ресивера отвечает международным стандартам безопасности. Тем не менее, эксплуатация любых электрических приборов требует осторожности. Мы рекомендуем Вам обратиться к квалифицированным специалистам для установки ресивера и спутниковой системы в целом. Однако, если Вы решили установить систему самостоятельно, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с содержанием настоящего руководства по эксплуатации. Обратите особое внимание на инструкции по безопасности, приведенные ниже.

Напряжение электропитания

Электропитание ресивера осуществляется от источника переменного тока напряжением 190-250 В, с частотой 50/60Гц. Убедитесь в соответствии Вашего источника питания требуемым значениям.

Перегрузки

Не перегружайте сеть питания удлинителями или адаптерами, так как это может стать причиной пожара или электрического шока.

Жидкие вещества

Храните жидкие вещества вдали от ресивера, и не допускайте их попадания внутрь ресивера.

Посторонние предметы

Монеты и другие мелкие предметы должны храниться вдали от ресивера, так как они могут упасть в его вентиляционные отверстия и стать причиной серьезной неисправности. Попадание внутрь ресивера насекомых может так же вызвать неисправность ресивера и, как следствие, привести к пожару.

Очистка ресивера

Отключите ресивер от сети питания перед его очисткой. Для очистки внешней поверхности корпуса ресивера используйте мягкую слегка влажную материю. Не используйте растворители!

Вентиляция

Не блокируйте вентиляционные отверстия ресивера. Убедитесь, что в месте его установки обеспечена свободная циркуляция воздуха. Никогда не ставьте ресивер на мягкую поверхность или скатерть. Не включайте и не храните ресивер вблизи источника тепла или в месте, где он подвергается воздействию прямых солнечных лучей. Никогда не ставьте на ресивер какое-либо другое электронное оборудование.

Подключаемые устройства

Не используйте не рекомендованные для подключения к ресиверу устройства, так как это опасно и может привести к повреждению этого устройства и ресивера.

Подключение конвертера спутниковой антенны

Отключите ресивер от сети питания перед подключением или отключением кабеля от конвертера. Ошибка или невнимательность могут стать причиной повреждения конвертера и/или ресивера.

Подключение к ТВ и видеомагнитофону

Отключите ресивер от сети питания перед подключением или отключением кабеля от ТВ и видеомагнитофона. Ошибка или невнимательность могут стать причиной повреждения ТВ и/или видеомагнитофона и/или ресивера.

Заземление

Кабель конвертера и спутниковая антенна должны быть заземлены. Система заземления должна соответствовать требованиям электробезопасности SABS 061.

Место установки

Установите ресивер внутри помещения на жесткую поверхность. Исключите любую возможность попадания на него прямых солнечных лучей и воздействия влаги.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ЧТОБЫ ИСКЛЮЧИТЬ ОПАСНОСТЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ШОКА, НЕ СНИМАЙТЕ КРЫШКУ ИЛИ ЗАДНЮЮ ПАНЕЛЬ РЕСИВЕРА. РЕСИВЕР НЕ СОДЕРЖИТ БЛОКОВ И ЧАСТЕЙ, КОТОРЫЕ МОГУТ ОБСЛУЖИВАТЬСЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ. ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ОБРАЩАЙТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ ПЕРСОНАЛУ СЕРВИС-ЦЕНТРА.

Не оставляйте работающий ресивер без присмотра. Обеспечьте условия, исключающие возможность включения ресивера малолетними детьми.

При длительных перерывах в просмотре передач, отключите ресивер от питающей сети, вынув шнур питания из сети.

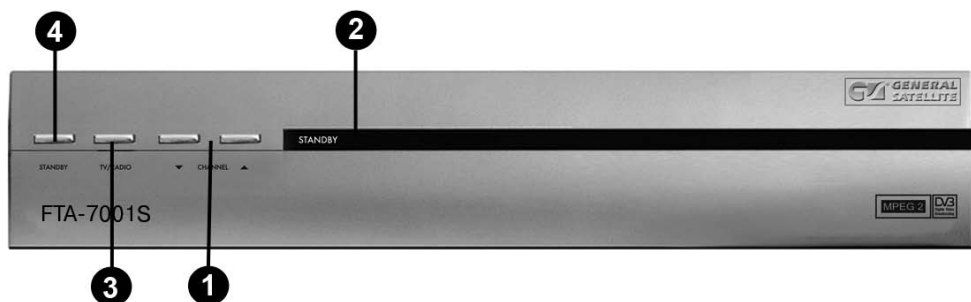
При возникновении неисправности (пропадание изображения, возникновения треска, запаха) немедленно отключите ресивер от сети и не включайте его. Обратитесь в сервисный центр для устранения неисправностей.

При соблюдении правил эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве, срок службы изделия составляет 5 (пять) лет со дня изготовления. Условия дальнейшей эксплуатации ресивера определяются между владельцем ресивера и предприятием сервиса.

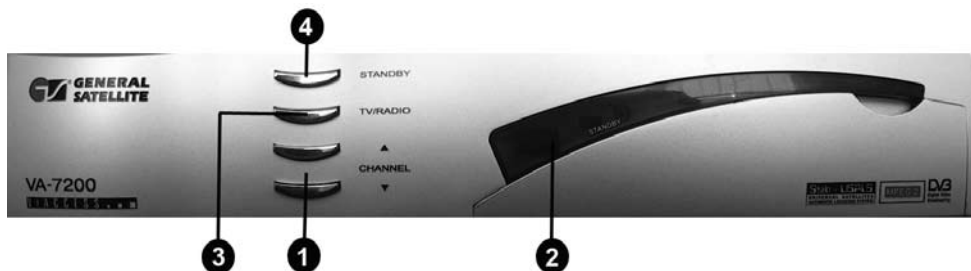
ВНИМАНИЕ!

Нельзя вставлять металлические и другие посторонние предметы в слоты, предназначенные для установки модулей и карт доступа, так как это может привести к повреждению ресивера, сокращению его срока службы и прекращению гарантийных обязательств.

Передняя панель ресиверов FTA-7001S и CI-7101S



Передняя панель ресивера VA-7200



Описание передней панели

1. Кнопки CHANNEL

Кнопки переключения каналов.

2. Индикаторы:

КРАСНЫЙ индикатор режима ожидания (STANDBY);
ЗЕЛЕНый индикатор рабочего режима;
ЖЕЛТЫЙ индикатор наличия сигнала.

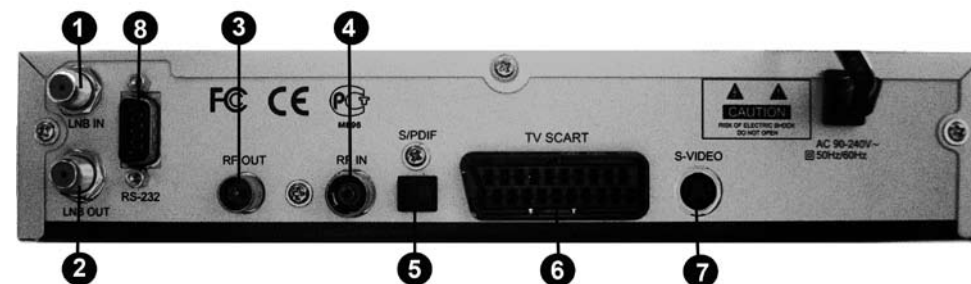
3. Кнопка TV/RADIO

Кнопка переключения между списками «Все ТВ» и «Все Радио».

4. Кнопка STANDBY

Кнопка переключения ресивера из режима ожидания (STANDBY) в рабочий и обратно.

Задняя панель ресивера



Описание задней панели

1. LNB IN

Гнездо для подключения кабеля от конвертера спутниковой антенны.

2. LNB OUT

Гнездо для подключения другого ресивера.

3. RF OUT

Штекер для подключения ресивера к ТВ по высокой частоте.

4. RF IN

Гнездо для подключения эфирной антенны, сигнал транзитом передается на RF OUT.

5. S/PDIF

Разъём для подключения цифрового аудио-усилителя.

6. TV SCART

Разъём для подключения ресивера к ТВ или видеомагнитофону.

7. S-Video

Гнездо для подключения аппаратуры, поддерживающей сигнал SVHS.

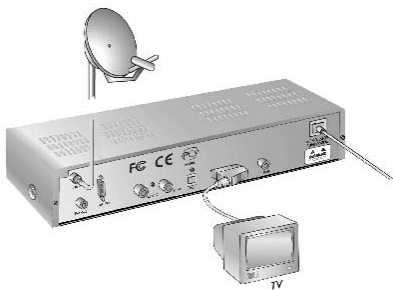
Только для FTA-7001S и CI-7101S

8. RS-232

Разъём для подключения ПК.

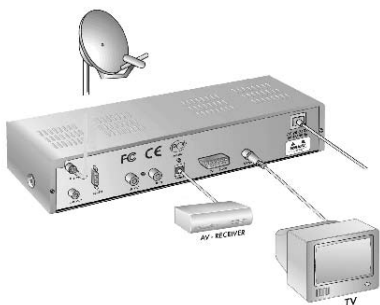
Существует несколько способов подключения ресивера к вашей аудио-видео системе. Мы рекомендуем вам воспользоваться одной из приведенных ниже схем для получения наилучших результатов.

Только спутниковые программы



- Подключите один конец 21-контактного кабеля SCART к разъему TV-SCART на ресивере, а другой конец к гнезду SCART на ТВ или используйте RCA кабель и переходник SCART-RCA;
- Если ваш ТВ не имеет гнезда RCA или SCART, подключите один конец ВЧ кабеля к разъему RF OUT на ресивере, а другой конец к гнезду RF IN на вашем ТВ;
- Подключите коаксиальный кабель от конвертера к гнезду LNB IN на ресивере.

Подключение аппаратуры S-Video и Hi-Fi



- Соедините гнездо S/PDIF ресивера с соответствующим гнездом вашей системы Hi-Fi;
- Подключите гнездо S-Video ресивера к соответствующему гнезду вашего ТВ;
- Подключите коаксиальный кабель от конвертера к гнезду LNB IN на ресивере.

Спутниковые и эфирные программы



- Подключите один конец ВЧ кабеля к разъему RF OUT на ресивере, а другой конец к гнезду RF IN на вашем ТВ;
- Подключите кабеля от эфирной антенны к разъему RF IN на ресивере;
- Подключите коаксиальный кабель от конвертера к гнезду LNB IN на ресивере.

DiSEqC™ (Digital Satellite Equipment Control) – стандарт управления спутниковым оборудованием (конвертерами, переключателями, поляризаторами, позиционерами и т.п.). Для передачи команд в этих протоколах используются определенные комбинации сигнала 22 кГц и паузы. Ресивер поддерживает протоколы DiSEqC™ 1.0, DiSEqC™ 1.1 и DiSEqC™ 1.2., также имеется возможность управления позиционером USALS™.

Подключение DiSEqC™ 1.0

Непосредственно к цифровому ресиверу можно подключить одну антенну. Протокол DiSEqC™ 1.0 позволяет подключать до четырех антенн к ресиверу одновременно. Если у вас установлено более двух антенн или конвертеров, используйте переключатель DiSEqC™ 1.0.

Подключите коаксиальный кабель от первого конвертера к входному разъему LNB 1 или LNB A на переключателе DiSEqC™.

Подключите коаксиальный кабель от второго конвертера к входному разъему LNB 2 или LNB B на переключателе DiSEqC™.

Проделайте то же самое с остальными конвертерами.

Подключите один конец коаксиального кабеля к выходному разъему RECEIVER на переключателе DiSEqC™, а другой конец к гнезду LNB IN на ресивере.

Подключение DiSEqC™ 1.1

Комбинация переключателей DiSEqC™ 1.1 и DiSEqC™ 1.0 позволяет подключить к ресиверу до 16 антенн.*

Подключение DiSEqC™ 1.2

DiSEqC™ 1.2 – протокол управления моторизованной системой.

Подключите один конец коаксиального кабеля к разъему LNB IN на ресивере, а другой конец к разъему "REC" или "Receiver" на позиционере.

Подключите коаксиальный кабель от конвертера к гнезду LNB IN на позиционере.

Подключение позиционера USALS™

USALS™ (Universal Satellites Automatic Location System) – универсальная система автоматического определения положения спутника.


Подключите один конец коаксиального кабеля к разъему LNB IN на ресивере, а другой конец к разъему "REC" или "Receiver" на позиционере.

Подключите коаксиальный кабель от конвертера к гнезду LNB IN на позиционере.

Примечание: Более подробно о подключении моторизованной системы читайте в инструкции по её эксплуатации и монтажу.

Порядок включения и выключения ресивера

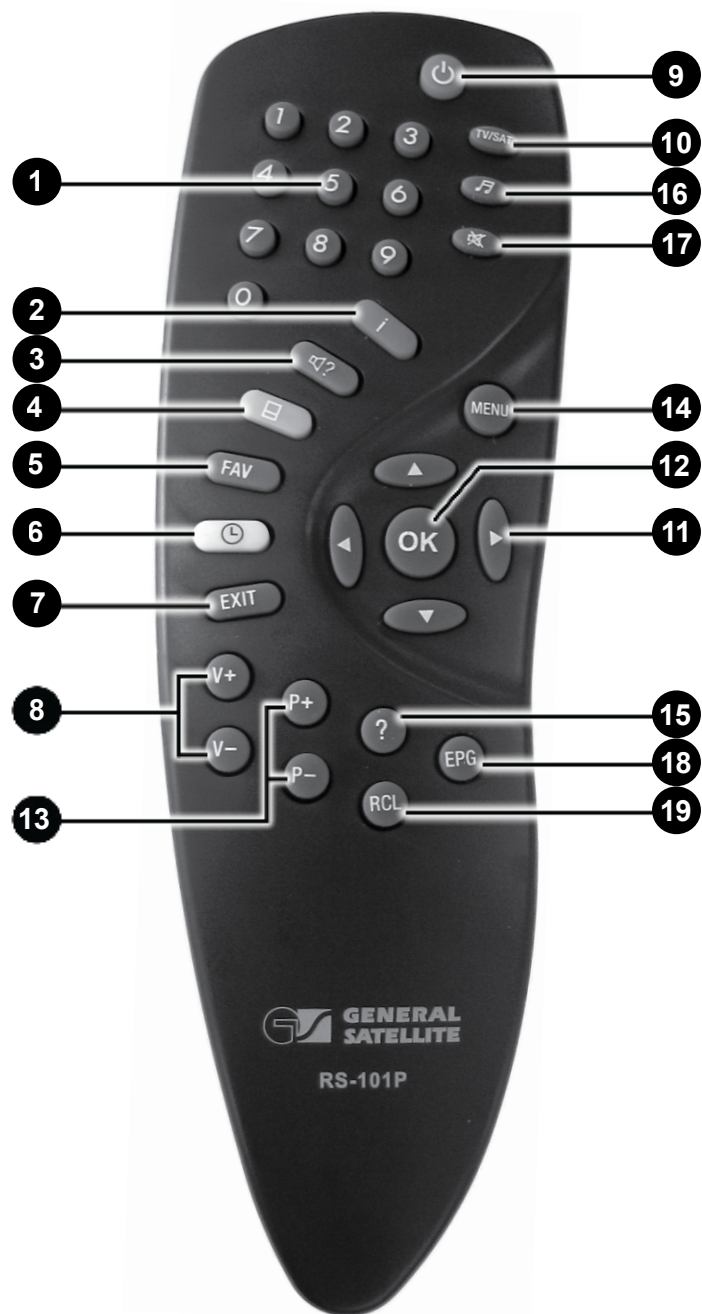
После включения в сеть, ресивер остается в режиме STANDBY или переходит в рабочий режим.

Для перевода ресивера в рабочий режим или для выключения ресивера нажмите кнопку .

При отключении ресивера от сети в этом режиме сохраняются последние настройки пользователя.

Отключение от сети без перевода в режим STANDBY не гарантирует сохранение последних настроек пользователя.

* См. раздел «Настройка антенны».



1. 0-9 КНОПКИ С ЦИФРАМИ

Кнопки для ввода различной цифровой информации и выбора каналов.

2. i ИНФОРМАЦИЯ *

Включение и выключение информационных баннеров. При нажатии на эту кнопку во время просмотра любого канала на экране появляется следующая информация: текущее время, название, номер включенного канала, количество звуковых дорожек, качество сигнала. При повторном нажатии на эту кнопку появляется расширенный информационный баннер, содержащий информацию: о спутнике**, транспондере**, скорости** и др. принимаемого канала, также в этом баннере отображается краткое описание передачи. Для закрытия информационных баннеров нажмите эту кнопку ещё раз.

3. [Speaker icon] ЗВУКОВАЯ ДОРОЖКА *

Включение и выключение экранного меню "Звуковая дорожка". При нажатии на эту кнопку на экране в левом верхнем углу появляется информация о режиме звукового сопровождения и список доступных аудиоканалов.

4. [Teletext icon] ТЕЛТЕКСТ / СУБТИТРЫ

Включение телетекста*. Включение и выключение субтитров.

5. FAV

Включение и выключение меню выбора фаворитных списков.*

6. [Clock icon] ВРЕМЯ

Включение и выключение режима отображения текущего времени. После нажатия на эту кнопку в правом верхнем углу экрана будет отображаться текущее время.

7. EXIT EXIT

При нажатии на кнопку ВЫХОД (EXIT) в режиме воспроизведения на экране какого-либо меню происходит возврат в предыдущее меню, либо выход из "Главного меню". При нажатии этой кнопки в режиме поиска каналов происходит прерывание поиска.

8. [Volume icon] Регулировка громкости

[Volume up icon] - увеличение, [Volume down icon] - уменьшение громкости.

9. [Standby icon] РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ

Кнопка для переключения ресивера из режима ожидания (STANDBY) в рабочий режим и обратно. **ВНИМАНИЕ!** В режиме ожидания часть узлов ресивера находится под напряжением.

10. [TV/SAT icon] TV/SAT

Кнопка переключения режима ТВ "Эфирное ТВ"/ "Спутниковое ТВ" через разъём SCART.

11. [Arrow icons] КУРСОРЫ

Эти кнопки используются:

- для перемещения в списке каналов;
- для перемещения по строкам меню и выбора необходимого пункта или опции;
- для регулировки громкости;
- для переключения каналов;
- для смены панели меню;
- для переключения варианта звукового сопровождения в Меню "Звуковая дорожка" и тд.

12. [OK icon] ОК

Вывод на экран списка каналов*. В режиме экранных меню эта кнопка обеспечивает подтверждение выбора нужного пункта или опции.

13. [Channel up/down icons] Выбор следующего/предыдущего канала

Выбор следующего канала [Channel up icon], выбор предыдущего канала [Channel down icon]. Эти кнопки так же служат для выбора следующей/предыдущей страницы списка каналов.

14. [Menu icon] MENU *

Вызов "Главного меню" или возврат в режим просмотра текущего канала.

15. [Help icon] СПРАВКА

Включение и выключение меню "Справка". Получение дополнительной поясняющей информации в меню ресивера.

16. [TV/Radio icon] TV/RADIO

Нажатие этой кнопки переводит ресивер из режима приема ТВ каналов в режим приема Радиоканалов.

17. [Mute icon] ОТКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКА

Выключение и включение звука.

18. [EPG icon] Телегид*

Включение и выключение электронного гида программ.


19. [RCL icon] RCL

Переход на канал, который был включен ранее. Инвертирование выбора каналов в меню "Организация каналов".

* Выйти из этого режима можно нажатием кнопки [EXIT].

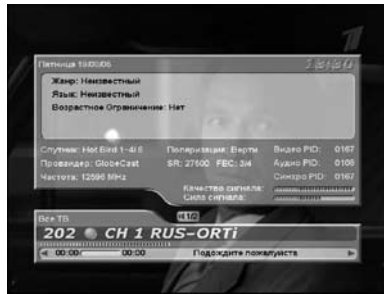
** Информация отображается в режиме «Эксперт».

Информационные баннеры

Характеристики канала и описание программы автоматически отображаются в информационном баннере в нижней части экрана после нажатия красной кнопки  или при переключении с канала на канал.

В кратком информационном баннере отображается:



- название канала;
- номер канала;
- название фаворитного списка;
- символы наличия субтитров, телетекста, блокировки канала, радиоканала, звука Dolby Digital™, кодировки, вид кодировки;
- номер текущей аудиодорожки, количество аудиодорожек;
- название текущей/следующей передачи;
- время начала/окончания текущей программы*.



При повторном нажатии на красную кнопку  в средней части экрана отображается расширенный информационный баннер, в котором содержатся:

- название спутника***;
- название сети***;
- частота***, поляризация***, FEC***, скорость потока (SR)***;
- видео-, аудио-, синхро- PID канала**, ***;
- жанр;
- возрастное ограничение;
- текущая дата;
- детальное описание передачи*;
- шкала силы сигнала и качества.




Телетекст



В ресивере есть встроенный декодер телетекста, для его активации нажмите желтую кнопку , в появившемся списке выберите **Телетекст** и нажмите . В появившемся списке выберите язык телетекста. Управление телетекстом осуществляется с помощью цветных, цифровых и курсорных кнопок пульта ДУ. Ресивер также поддерживает прием телетекста в режиме VBI. Прием телетекста в этом режиме возможен на ТВ, которые имеют встроенный декодер телетекста, при помощи пульта дистанционного управления ТВ.




Примечание: данная функция работает, если телетекст передается каналом.

Субтитры

Для вызова субтитров нажмите желтую кнопку , выберите **Субтитры** и нажмите кнопку . В появившемся списке выберите желаемый язык субтитров и нажмите кнопку . Теперь изображение будет сопровождаться субтитрами.

Для выключения субтитров нажмите желтую кнопку , выберите **Субтитры** и нажмите кнопку .

В появившемся списке выберите **Выход** и нажмите кнопку .

В режиме отображения субтитров отображение часов отключается.



Примечание: данная функция работает, если услуга предоставляется телекомпанией.





Переключение каналов

Переключение каналов можно производить несколькими способами:





Набрать номер канала кнопками  на пульте ДУ;


Переключение на следующий/предыдущий канал осуществляется кнопками  или .



Переключение между ТВ/Радио каналами осуществляется с помощью кнопки .

Чтобы вернуться к последнему просматриваемому каналу, нажмите кнопку .

Регулировка громкости


Для регулировки уровня громкости используются кнопки  или . Кнопки  работают как в режиме экранного меню, так и в обычном режиме регулирования громкости во время просмотра канала. Кнопки  не регулируют громкость в режиме экранного меню.


Чтобы временно выключить звук, нажмите кнопку .

Чтобы снова включить звук, нажмите кнопку  повторно или одну из кнопок .





Звуковая дорожка

Для изменения языка звукового сопровождения на текущем канале нажмите зеленую кнопку .

Выберите требуемую звуковую дорожку в появившемся списке кнопками .

Примечание: данная функция работает, если услуга предоставляется телекомпанией.

Изменить режим вывода звука (*стерео, только левый, только правый* каналы) можно кнопками .

Чтобы выйти из этого меню, повторно нажмите кнопку  или **EXIT**.

Также вывод звука можно изменить из меню: **“Настройка”** – **“Системные Установки”** – **“Настройка AV Выхода”** – **“Аудио Выход”**, далее выбрать: *моно, стерео*.



Список каналов

Для того, чтобы вывести на экран перечень каналов текущего списка, нажмите кнопку **OK**. Список каналов можно просматривать в обычном или расширенном режиме. Для изменения текущего режима пользуйтесь красной кнопкой **i**. Верхнее поле содержит название текущего списка, нижнее поле – полное название выбранного канала.

Для перемещения по списку каналов служат кнопки **←**, **→**, **▲**, **▼**, **P+/P-**.

С помощью кнопок **▲**/**▼** можно перемещать курсор на следующий или предыдущий канал.



В расширенном режиме с помощью кнопок **←**/**→** вы можете перелистывать список на столбец вперед или назад, с помощью кнопок **P+/P-** на страницу вперед или назад. В обычном режиме листание на странице возможно только при помощи кнопок **P+/P-**. Полоса прокрутки с правой стороны отображает положение выбранного канала в общем списке каналов. Нажмите кнопку **OK** для просмотра выбранного канала.

Фаворитные списки

Заранее установлены 4 фаворитных списка. Настроить фаворитные списки можно в меню: "Настройка – Упорядочить избранное".

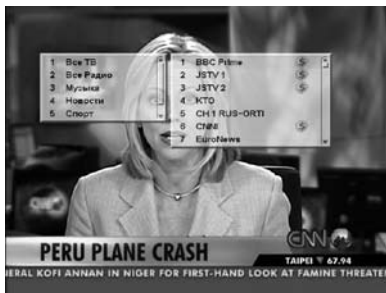
Чтобы вывести на экран перечень фаворитных списков, нажмите синюю кнопку **FAV** пульта в режиме просмотра программ.

Перемещайтесь по списку с помощью кнопок **▲**/**▼**.

Чтобы раскрыть фаворитный список, нажмите **▶**.

Нажмите кнопку **OK** для просмотра выбранного канала.

Нажатие кнопки **OK** в перечне списков приведет к включению последнего просматривавшегося в данном списке канала, либо первого в списке канала.



Справка о работе ресивера

Для получения справки о работе ресивера нажмите **?**. Справка доступна в режиме меню.

Текущее время

Для вызова часов в режиме просмотра программ нажмите белую кнопку **⌚** пульта ДУ. Для закрытия часов повторно нажмите кнопку **⌚**. Также текущее время можно узнать из расширенного информационного баннера.

Главное меню включает в себя пункты:

- **Настройка** - предоставляет доступ к поиску каналов, информации об уже установленных каналах, системным установкам и др.;
- **Родительский код** – установка родительского кода, возрастных ограничений;
- **Таймер** – меню настройки параметров времени и установка таймеров событий;
- **Игры** – доступ к играм;
- **Статус** – здесь Вы найдете информацию о модели ресивера, версии аппаратного обеспечения, программного обеспечения и версии базы данных.

Настройка ресивера, поиск и редактирование каналов, контроль доступа к программам и сервисам и другие операции осуществляются через систему экранных вложенных меню. Меню могут быть двух типов: *полноэкранные* и *всплывающие окна*.

Полноэкранные меню

Состав полноэкранного меню:

- **заголовок меню**;
- **поле контекстной помощи**- содержит информацию о возможных действиях (выбор из списка, ввод значения и др.) для каждого пункта меню;
- **панель функциональных кнопок**- содержит четыре цветные кнопки в том же порядке, что и на пульте ДУ. Если кнопка активна, то она подсвечена ярко и имеет название (изменить, переименовать и др.), если кнопка неактивна, то она затемнена и не имеет названия;
- **пункты меню**- для выбора пункта меню используйте кнопки **▲**/**▼**, для подтверждения выбора **OK**, для отмены или перехода на уровень выше **EXIT**.



Пункты меню могут быть:

1. Кнопками перехода на следующий уровень меню;
2. Полями ввода. Для ввода используйте кнопки **0-9**, для подтверждения ввода нажмите кнопку **OK** или одну из кнопок **▲**/**▼**, для отмены **EXIT**;
3. Выпадающими списками. Чтобы открыть список нажмите **OK**, для перемещения по списку используйте **▲**/**▼**, для подтверждения выбора нажмите **OK**, для отмены **EXIT**, также выбрать элемент списка можно кнопками **←**/**→**.

Примечание: выпадающий список может являться и полем ввода. Для доступа к большинству функций ресивера необходимо знать PIN код*.



*См раздел «Родительский код».

Всплывающие меню

Всплывающие меню представляют собой специальные окна: выбора канала, звуковой дорожки и др. Работа с каждым из видов всплывающих меню описана в соответствующем разделе.



Клавиатура

Для ввода различной текстовой информации (названия каналов, фаворитных списков, спутников, провайдеров) используется клавиатура.

Для ввода буквы или символа следует переместить курсор кнопками на нужную букву или символ и нажать кнопку **OK**.

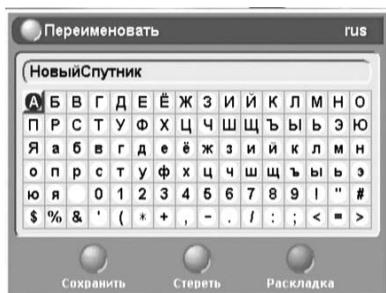
Чтобы сохранить введенное название, нажмите зеленую кнопку .

Чтобы стереть один символ, нажмите красную кнопку .

Чтобы сменить раскладку, нажмите синюю кнопку **FAV** (при этом в правом верхнем углу отображается язык выбранной раскладки).

Для выхода без сохранения нажмите кнопку **EXIT**.

По умолчанию первым языком раскладки клавиатуры является текущий язык графического интерфейса пользователя.



Мастер настройки

Мастер настройки помогает подготовить ресивер к работе всего за несколько шагов. Каждый шаг представляет собой пункт меню настройки (настройка языка, настройка AV выхода и др.). Порядок действий в каждом конкретном шаге описан в соответствующем разделе данного руководства.

Мастер настройки вызывается при первом запуске ресивера или после сброса ресивера на заводские установки.

Настройка антенны

Меню **«Настройка антенны»** позволяет сопоставить номеру антенны параметры:

- тип LNB (конвертера);
- тон 22 кГц;
- DiSEqC™ вход;
- DiSEqC™ 1.1 вход;
- питание LNB (конвертера);
- моторизованная система.

С помощью красной кнопки пульта ДУ можно полностью удалить данные антенны вместе с принадлежащими к ней каналами.



Чтобы добавить новую антенну, необходимо выбрать в списке антенн **«Новая»** и нажать желтую кнопку , затем ввести параметры новой антенны.

Тип LNB (конвертера)

Выберите тип LNB (**одиночный, двойной, универсальный 1, универсальный 2**).

В случае одиночного LNB значение нижней рабочей частоты гетеродина необходимо выбрать из: **5150, 9750, 10600, 10750**. Если необходимая частота отсутствует, введите частоту вручную с помощью кнопок **0~9**.

В случае двойного LNB значения нижней и верхней рабочих частот гетеродина необходимо выбрать из: **5150, 9750, 10600, 10750**. Если необходимая частота отсутствует, введите частоту вручную с помощью кнопок **0~9**.

Если вы выбрали тип LNB **«универсальный 1»**, то переключение между частотами гетеродина 9750 и 10600 МГц происходит автоматически. Установка тонового сигнала 22кГц необязательна (деактивирована).

Если вы выбрали тип LNB **«универсальный 2»**, то переключение между частотами гетеродина 9750 и 10750 МГц происходит автоматически. Установка тонового сигнала 22кГц необязательна (деактивирована).

Тон 22кГц

Применяется для коммутации двух или более антенн или конвертеров.

DiSEqC вход

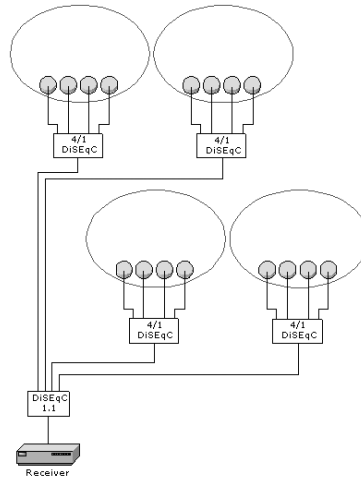
Если вы используете несколько конвертеров или антенн, подключенных к ресиверу при помощи переключателя DiSEqC™, то в данном пункте необходимо выбрать соответствующий параметр DiSEqC™ A-D (1-4) или TonBurst A B.

Примечание: переключатели DiSEqC™ 2.0 поддерживают управление по протоколу DiSEqC™ 1.0.

DiSEqC™ 1.1 вход

При использовании переключателей DiSEqC™ 1.1 и DiSEqC™ 1.0 можно подключить к ресиверу до 16 антенн.

Подключите переключатели согласно схеме. Выберите в пунктах **DiSEqC вход** и **DiSEqC 1.1 вход** соответствующие входы.

**Питание LNB (конвертера)**

Включение/выключение питания LNB (конвертера).

Если вы используете моторизованную систему с поддержкой программы управления USALS™, то в этом пункте меню установите значение "USALS". Если вы используете моторизованную систему для управления приводом антенны с протоколом DiSEqC™ 1.2, то в этом пункте меню установите значение "DiSEqC 1.2".

Настройка DiSEqC 1.2

Для настройки позиционера на спутник необходимо:

– выбрать спутник, с которого вы хотите осуществлять поиск каналов;

– выбрать транспондер (ресивер будет осуществлять поиск спутника, используя данные выбранного транспондера).

Далее нажмите кнопку **Поиск Сигнала** (синяя кнопка **FAV**) и выберите направление движения антенны кнопками **←/→** (Запад или Восток). Антенна автоматически начнет движение в заданном направлении до обнаружения сигнала выбранного транспондера.

Когда сигнал будет найден, необходимо будет произвести ручную подстройку для получения максимального уровня сигнала – для этого переместите курсор на треугольные кнопки **←** и **→**, нажимая и удерживая **↶** или **↷**, добейтесь максимальных значений в шкалах сила/качество сигнала. Нажмите зеленую кнопку **↶↷?** для сохранения найденной позиции. Если позиция спутника была уже ранее сохранена в ресивере, то для настройки позиционера выберите номер позиции. Для подтверждения выбора нажмите кнопку **OK**.

Выбрав пункт **Поиск Каналов**, Вы перейдете к **Автоматическому поиску**.

**Дополнительные настройки позиционера**

Для установки восточного (западного) предела движения антенны необходимо установить антенну в крайнее восточное (западное) положение, затем в меню "Дополнительные настройки позиционера" выбрать **Предел: Восток (Запад)** и нажать зеленую кнопку **↶↷?**. Для отключения предела – красную кнопку **i**.

Чтобы переместить антенну в начальное положение, выберите "Перейти на позицию 0" и нажмите зеленую кнопку **↶↷?**.

Назначение команды "Пересчитать" индивидуально для каждого позиционера (вызывается зеленой кнопкой **↶↷?**).*

Примечание: в ресивере реализована возможность комбинации DiSEqC™-переключателя и моторизованной антенны, управляемой по протоколу DiSEqC™ 1.2.

Настройка позиционера USALS™

USALS™ это программа управления моторизованной системой для поворота антенны на выбранный спутник.

Чтобы повернуть антенну на спутник:

- Выберите спутник на который необходимо настроить моторизованную систему;

- Выберите транспондер. Шкалы силы и качества сигнала этого транспондера будут отображаться в нижней части экрана;

- Установите широту и долготу местоположения моторизованной системы;

Для этого:

- Нажмите кнопку **OK**;
- Введите значение с помощью кнопок **0~9** в формате xxx.x*;
- Установите направление *Восток* или *Запад*;
- Нажмите зеленую кнопку **↶?**, чтобы сохранить введенное значение, или кнопку **EXIT**, чтобы отменить изменения.



- Нажмите кнопку **«Перейти»**. Антенна начнет позиционироваться на спутник. На экране появится сообщение о начале движения антенны;

- При окончании движения антенны шкалы силы и качества сигнала должны показывать какое-то значение. Если по окончании движения антенны шкалы силы и качества сигнала показывают нулевые значения, попробуйте выбрать другой транспондер;

- Для остановки движения моторизованной системы нажмите красную кнопку **i** (команда **«Стоп»**);

- Нажмите желтую кнопку **☐**, чтобы переместить антенну в нулевую позицию (команда **«Перейти на позицию 0»**). За нулевую позицию принимается центр диапазона поворота моторизованной системы.

Настройка спутников

Меню **«Настройка спутников»** позволяет выбрать требуемый спутник из списка, добавить новый, удалить, изменить как название спутника, так и информацию о его орбитальной позиции. Также в этом меню можно изменить параметры транспондеров или добавить новые транспондеры.

Название спутника

Названия спутников перечислены в алфавитном порядке. Сначала в списке идут названия латиницей, затем другими языками.

Если нужного спутника нет в списке, то выберите пункт **«Новый»** (последняя строка в списке спутников) и нажмите желтую кнопку **☐**.

В списке спутников добавится **«Новый Спутник»**. Чтобы изменить его название, нажмите синюю кнопку **FAV**. С помощью клавиатуры введите нужное название. Таким же образом можно изменить название любого спутника.



Орбитальная позиция

Для ввода требуемой орбитальной позиции необходимо нажать кнопку **OK**. Набрать с помощью кнопок **0~9** требуемую позицию спутника в формате xxx.x.

Выбрать направления: *«W»* или *«E»*. Нажать зеленую кнопку **↶?**.

Транспондер

Этот пункт содержит список транспондеров выбранного спутника. Каждому транспондеру соответствуют такие параметры как: *частота, поляризация, скорость потока, FEC*.

Внимание: Чтобы иметь возможность редактировать список транспондеров или их параметры, необходимо включить режим **Эксперт** в меню **«Настройки»** – **«Системные установки»** – **«Прочие настройки»** – **«Режим настроек»** – **«Эксперт»**.

Частота

Введите частоту транспондера в формате xxxxx. Частота должна лежать в пределах 03400-04200 МГц или 10700-12750 МГц.

Поляризация

Выберите тип поляризации: *вертикальная, горизонтальная, левая, правая*.

Скорость потока

Выберите требуемую скорость потока. Ввести произвольное значение скорости можно с помощью кнопок **0~9** в формате xxxxx.

FEC

Выберите параметр исправления ошибок: *1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8*.

Примечание: Чтобы ввести частоту, 10719 МГц, наберите 10719, чтобы ввести частоту 3675 МГц, наберите 03675.

Чтобы ввести скорость потока, например, 2500, наберите 02500.

Чтобы ввести орбитальную позицию 125.6, наберите 1256. Чтобы ввести орбитальную позицию 19.2, наберите 0192.

Установки языка

Данное меню позволяет назначить требуемый язык экранного меню ресивера, предпочтительный язык звукового сопровождения.



Язык меню

Выбор языка меню и информационных сообщений на экране.

Язык аудио

Выбор языка звукового сопровождения, который будет устанавливаться при переключении с канала на канал при условии, что данный язык присутствует в потоке вещания.

**Язык субтитров**

Выбрать язык субтитров можно в меню вызова субтитров. Для вызова субтитров в режиме просмотра программ нажмите желтую кнопку , выберите пункт **Субтитры** и нажмите кнопку . В появившемся списке выберите желаемый язык субтитров и нажмите кнопку **OK**. Теперь изображение будет сопровождаться субтитрами.

Настройка AV выхода**Видео выход**

Установка желаемого режима выхода видеосигнала с TV SCART (RGB или CVBS).

Аудио выход

Установка желаемого режима выхода звука с TV SCART, S/PDIF: *стерео* или *моно*.

Формат экрана

Установка желаемого формата экрана ТВ (4:3 или 16:9).

**Формат изображения***

Выберите формат, в котором видеосигнал будет отображаться на экране.

Если соотношение сторон экрана вашего ТВ 4:3, а у источника видеосигнала – 16:9, то по вашему выбору изображение будет отображаться либо как широкоформатное, ограниченное сверху и снизу черными полосами, либо во весь экран, но отображаться будет только центральная часть изображения.

Если соотношение сторон экрана вашего ТВ 16:9, а у источника видеосигнала – 4:3, то по вашему выбору изображение на экране ТВ будет либо в окне, ограниченном черными полосами по бокам, либо в полноэкранном режиме (растянутое на весь экран, с искажением пропорций).

Канал DMB

Выбор канала DMB (21-69).

Стандарт ТВ

Установка стандарта ТВ, поддерживаемого вашим ТВ (PAL B/G, PAL D/K, PAL I, SECAM D/K, NTSC*).

S/PDIF

Включение/выключение цифрового аудио выхода – S/PDIF.

Прочие настройки**Прозрачность меню**

Установка степени прозрачности изображения информационного баннера, окна списка каналов, индикатора времени и др. Значение изменяется в пределах 0-70% с шагом 10%.


Цветовая схема

Выбор одного из четырех видов цветового оформления меню.

**Время отображения**

Установка времени отображения краткого информационного баннера. Время продолжительности можно изменять в пределах от 0 до 30 секунд. Значения 0..9 необходимо вводить в формате 0х (т.е. 00, 01 и т.д.). При выборе значения 0 информационный баннер отсутствует.

Режим включения

Режим ожидания – после включения ресивера в сеть, он остается в режиме ожидания, и для его включения необходимо перевести его в рабочий режим кнопкой .

Рабочий режим – ресивер переходит в рабочий режим после включения в сеть.


Режим настроек

“Новичок” – этот режим запрещает возможность внесения изменений в хранящейся в памяти базе спутников и транспондеров, и редактирование PID.

“Эксперт” – этот режим открывает возможность изменения записанной в памяти базы спутников и транспондеров, и редактирование PID. Возможен просмотр информации о спутнике и транспондере канала в информационном баннере.


Редактирование PID

По умолчанию в ресивере включена функция авто обновления PID каналов со спутника. Чтобы задать нестандартное значение PID или отключить авто обновление, на каком либо канале, необходимо:

- включить режим настроек – **“Эксперт”**;
- включить просмотр канала, PID которого необходимо изменить (выбрать звуковую дорожку, если несколько Аудио PID);
- вызвать расширенный информационный баннер двойным нажатием красной кнопки ;
- нажать синюю кнопку **FAV**;
- отредактировать PID;
- для сохранения изменений нажать синюю кнопку **FAV**.



Теперь PID будет отображаться красным цветом и не будет автоматически обновляться со спутника.

Чтобы вернуть автоматическое обновление PID, войдите в режим редактирования PID, нажмите зеленую кнопку  и подтвердите выбор кнопкой **OK**.

Доступны два режима поиска: *автоматический* и *ручной*.

Для **автоматического поиска** каналов необходимо:

- Выбрать антенну или создать новую. Переход к созданию новой антенны, или изменению существующей производится при нажатии синей кнопки **FAV**;
- Выбрать название спутника, по базе транспондеров которого будет происходить поиск. При необходимости можно отредактировать существующий список транспондеров, нажав синюю кнопку **FAV**;
- Задать режим “**Пропуск кодированных**” (выбрать «Да», «Нет»);
- Задать режим поиска: *быстрый*, *полный* или *сетевой*.



Быстрый поиск – ресивер осуществляет поиск по списку транспондеров, хранящемуся в базе.

Сетевой поиск – ресивер осуществляет поиск по базе транспондеров, хранящейся в памяти ресивера, и добавляет транспондеры, информацию о которых получает из вещательного потока при поиске.

Полный поиск – поиск каналов ведется по существующей базе частот транспондеров, записанных в памяти ресивера, и частотам транспондеров, информация о которых содержится в потоке. Значения поляризации и FEC при этом перебираются из всех возможных вариантов. Значение скорости потока перебирается из специального набора скоростей, сохраненного в памяти ресивера. Набор скоростей можно отредактировать или дополнить вручную. Чтобы добавить новую скорость, выберите “Новая”, нажмите желтую кнопку **FAV** и введите значение. Чтобы отредактировать уже введенное значение, введите новое значение вместо старого. Удалить значение скорости из списка можно красной кнопкой **EXIT**;

– Выбрать пункт меню “Начать поиск”. Во время поиска на экране отображаются: *шкала прогресса* и *два списка найденных каналов (ТВ и Радио)*. Новые каналы отображаются черным цветом, а те, что уже имелись в базе – серым. Если найденный канал уже есть в общем списке, он не будет добавляться повторно.

После завершения поиска на экране появится запрос на сохранение найденных каналов с указанием их количества. При нажатии кнопки **EXIT** во время поиска поиск каналов прекратится, при этом возможно сохранить те каналы, которые ресивер успел найти.

Для ручного поиска каналов необходимо:

- Выбрать номер антенны или создать новую;
 - Выбрать название спутника;
 - Ввести частоту транспондера в формате *xxxxx**;
 - выбрать поляризацию транспондера (*вертикальная, горизонтальная, левая, правая, авто*);
 - Ввести скорость потока в формате *xxxxx**;
 - Выбрать значение параметра исправления ошибок FEC (*1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8, авто*).
- Если транспондер существует, и данные введены правильно, шкалы в нижней части экрана покажут качество и уровень сигнала.



– Выбрать в меню “Начать поиск”.

Во время поиска на экране отображаются: *шкала прогресса* и *два списка найденных каналов (ТВ и Радио)*. Новые каналы отображаются черным цветом, а те, что уже имелись в базе – серым. Если найденный канал уже есть в общем списке, он не будет добавляться повторно.

После завершения поиска на экране появится запрос на сохранение найденных каналов с указанием количества новых каналов. При нажатии кнопки **EXIT** во время поиска поиск каналов прекратится, при этом возможно сохранить те каналы, которые ресивер успел найти.

При необходимости установите дополнительные параметры поиска: *пропуск кодированных, сетевой поиск, аудио-, видео- и синхро- PID* в меню “**Дополнительно**”.

Дополнительно

Сетевой поиск

Данная функция выполняется, если на данном транспондере в цифровом потоке присутствует информация о частоте другого транспондера. Поиск будет продолжен на другом транспондере.

Пропуск кодированных

Автоматический пропуск кодированных каналов при поиске: выберите “Да”, если хотите чтобы ресивер записал в базу только каналы открытого доступа.

Видео PID / Аудио PID / Синхро PID

Значения “*Идентификатора пакетов*” – PID (аудио/видео/синхро) могут быть введены в ручном режиме. Этот режим используется при поиске каналов с транспондеров, имеющих нестандартные параметры.

Меню «**Организация каналов**» содержит пункты группировки программ по определенным признакам:

- **Все** – содержит 2 списка *Все ТВ* и *Все Радио*;
- **Провайдер** – содержит список провайдеров, каналы которых имеются в базе;
- **Спутник** – содержит список спутников, каналы которых имеются в базе;
- **Транспондер** – содержит список транспондеров, на которых есть каналы;
- **Антенна** – содержит список антенн, на которых есть каналы.



Чтобы выбрать элемент группы, переместите курсор на название группы с помощью кнопок \uparrow/\downarrow , далее необходимо нажать \leftarrow или \rightarrow , чтобы перейти в список элементов группы. С помощью кнопок \uparrow/\downarrow можно выбрать требуемый элемент группы. Чтобы открыть элемент группы или группу, нажмите кнопку **OK** на нужном элементе.



После открытия любого элемента группировки программ появляется окно, которое содержит название группы (например, *Hotbird 1-4/6*), список каналов данной группы, маленький экран с изображением на выбранном канале. Под изображением располагается поле с параметрами выбранного канала (спутник, провайдер, частота, поляризация, скорость потока (SR), FEC, возрастное ограничение, жанр, язык, кодировка).

За названием радиоканала высвечивается специальный значок 🎵 .

Кодированные каналы помечены иконкой 💰 .

В этом режиме пользователь имеет возможность удалять, перемещать, блокировать и переименовывать каналы. Существует возможность групповых операций блокировки и удаления каналов. Чтобы выделить несколько каналов, используйте кнопку **OK**. Выделенный канал помечается ✓ . Чтобы инвертировать выбор каналов для групповых операций, нажмите кнопку **OK**. При нажатии кнопки **МЕНЮ** на каком-либо канале ресивер перейдет в режим просмотра этого канала.

Для перемещения по списку можно использовать кнопки:

\uparrow переход к предыдущему каналу, \downarrow переход к следующему каналу.

Также можно перемещаться на страницу назад/вперед с помощью кнопок $\text{P-}/\text{P+}$.

Удаление

Выберите канал или группу каналов, который вы хотите удалить. Нажмите красную кнопку i . Подтвердите удаление, переместив курсор на «Да», нажмите кнопку **OK**.

Чтобы отменить удаление, переместите курсор на «Нет», нажмите кнопку **OK**.

Перемещение*

Чтобы переместить выбранный канал, нажмите зеленую кнопку ? . Перед номером канала появится иконка 📍 .

Выберите новое положение канала с помощью кнопок \uparrow/\downarrow .

Повторно нажмите зеленую кнопку ? .

Чтобы вернуть канал на его исходное положение, нажмите кнопку **EXIT**.

Блокировка

Выберите канал или группу каналов, которые вы хотите заблокировать и нажмите желтую кнопку 🔒 . Рядом с номером канала появится специальный символ блокировки в виде стилизованного замка 🔒 .

Для просмотра заблокированных каналов необходимо ввести PIN код**.

Переименование

Для переименования выбранного канала нажмите синюю кнопку **FAV**. С помощью клавиатуры*** введите новое имя канала.

Упорядочить избранное

Меню «**Упорядочить избранное**» позволяет сформировать фаворитные списки, добавлять каналы в списки по определенным параметрам (фильтровать), выбирать, удалять, переименовывать, перемещать и сортировать каналы по алфавиту.

По умолчанию установлены фаворитные списки: *Музыка, Новости, Спорт, Фильмы*.

Чтобы создать новый список, нажмите желтую кнопку 📁 ***.

Чтобы удалить список, нажмите красную кнопку i .

Чтобы добавить программы в список, выберите необходимый и нажмите кнопку **OK**. Из появившегося списка всех программ перенесите требуемые каналы в фаворитный список с помощью кнопки **OK**. Чтобы перенести все каналы нажмите синюю кнопку **FAV**.

Для упрощения выборки программ можно воспользоваться сортировкой программ по алфавиту (желтая кнопка 📁) или фильтром (красная кнопка i).

С помощью фильтра можно выделить программы по определенным параметрам: *спутник, частота, провайдер, тип* (ТВ, Радио), *вид кодировки* (FTA, Scrambled, Viaccess, Videoguard и др.).

Чтобы выделить каналы по определенным параметрам нажмите красную кнопку i , чтобы сбросить параметры фильтрации – зеленую кнопку ? .



* Данная опция доступна только в группах *Все ТВ, Все Радио*.

** См. раздел «Родительский код».

*** См. раздел «Клавиатура».

В ресивере реализована возможность смены программного обеспечения (ПО) и базы данных через последовательный порт RS-232* при помощи ПК или через спутниковый канал**.

В случае возникновения проблем с ПО или при появлении дополнительных функций и улучшенных приложений следует обновить ПО ресивера.

Последние новости, обновления ПО, программу **GS Burner**, и другую информацию можно найти на Интернет-сайте <http://www.general-satellite.com>.

Во время передачи данных на передней панели ресивера мигают красный, желтый и зеленый светодиоды. В случае ошибки на передней панели отобразится код ошибки (смотри таблицу кодов ошибок) и ресивер автоматически перезапустится со старой версией.

В окне программы GS Burner отображается динамика процесса или расшифровка кода ошибки. В случае успешной смены программного обеспечения и/или базы данных ресивер автоматически перезапустится с новой версией.

Внимание: Не выключайте питание ресивера во время загрузки данных! Подключение кабеля RS-232 следует производить в выключенном состоянии, т.к. из-за разности потенциалов можно повредить разъемы на приемнике и ПК.

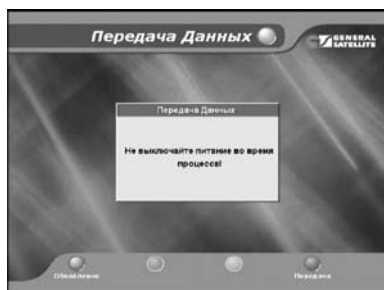
Обновление ПО ресивера и/или базы каналов через последовательный порт RS-232 с помощью компьютера и программы GS Burner

Способ 1

- Выключите питание ресивера;
- Соедините кабелем RS-232 ресивер и ПК;
- Запустите программу GS Burner;
- Откройте в GS Burner файл с расширением «*.urg»: нажмите **'Open File'** и укажите размещение файла;
- Нажмите кнопку **"Upload"**;
- Включите питание ресивера.

Способ 2

- Выключите питание ресивера;
- Соедините кабелем RS-232 ресивер и ПК;
- Включите ПК.
- Войдите в меню **«Настройка»-«Передача данных»**. нажмите красную кнопку **i**. Подтвердите обновление: выберите **«Да»** и нажмите кнопку **OK**;
- Запустите программу **GS Burner**;
- Откройте в GS Burner файл с расширением «*.urg»: нажмите **'Open File'** и укажите размещение файла;
- Нажмите кнопку **"Upload"**.




Обновление ПО и/или базы данных через спутниковый канал (OTA)

- Настройте ресивер на канал, в транспортном потоке которого передается обновленное ПО и/или база данных;
- Следуйте подсказкам экранного меню.

Ресивер		GS Burner	Расшифровка. Решение.
Мигание зеленого светодиода (раз)	Мигание зеленого светодиода (раз)		
1	1	Timeout occurs!	Таймаут при передаче данных. Проверьте соединение и повторите передачу.
2	1	Unknown upgrade!	Формат загружаемого файла неизвестен.
3	1	Upgrade corrupted!	Загружаемый файл повреждён.
1	2	The size of this file is too big	Несоответствие длины загружаемого файла типу файла.
2	2	There is insufficient memory for the allocation!	Недостаточно памяти. Выключите питание ресивера и повторите передачу.
3	2	Write to the FLASH incorrect!	Возможно повреждение флэш-памяти. Повторите передачу, если не удачно – обратитесь в сервис-центр.
1	3	Transfer Error!	Ошибка при передаче данных. Проверьте соединение и повторите передачу.
2	3	FLASH init Error!	Флэш-память повреждена. Обратитесь в сервис-центр.
3	3	Incompatible versions!	Несоответствие версии ПО версии аппаратной платформы, или несоответствие версии базы данных версии программного обеспечения.

Для ресивера CI-7101S

В данном пункте меню можно получить информацию о модулях условного доступа, картах, условиях доступа, состоянии подписки и др. Обратитесь к описанию вашего модуля доступа для получения описания его меню и настроек. Для перезагрузки модуля используйте красную кнопку .

Для ресивера VA-7200

Встроенный Viaccess™

В данном меню вы имеете возможность просматривать информацию о карте доступа Viaccess™, перечне доступных услуг, возрастном уровне. Также в этом меню можно изменить код доступа.

Информация карты

В этом пункте Вы можете получить следующую информацию:

- провайдер;
- текущий возрастной уровень.



Перечень услуг

Здесь вы можете увидеть названия пакетов программ (например, «НТВ+»), закодированных в системе Viaccess™.

Разрешения

Изменение PIN кода карты

Когда вы приобретаете новую карту, по умолчанию код доступа установлен: **0000**. Вы можете изменить PIN код карты. Процедура изменения PIN кода карты аналогична процедуре смены родительского кода.

Изменение возрастного уровня

При необходимости вы имеете возможность установить возрастной уровень на просмотр каналов, имеющих возрастные ограничения. Эта функция может быть отключена, либо возрастной уровень может быть установлен в пределах от 0 до 15.


Внимание: Не забывайте введенный вами код доступа. Если вы его забудете, то вам придется обратиться в сервисную службу компании, осуществляющей вещание.

Блокировки

В данном меню вы можете установить блокировку просмотра перечня услуг и блокировку изменения возрастного уровня.

Меню перевода ресивера на заводские установки

При сбросе на заводские установки информация о настроенных каналах, антеннах, фаворитных списках будет потеряна.

Чтобы загрузить заводские установки нажмите красную кнопку  пульта ДУ.

После сброса настроек ресивер перейдет в режим ожидания (STANDBY).



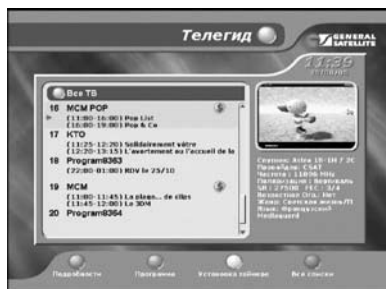
Телегид предоставляет информацию о программах каждого канала по дате и времени. Вы можете планировать просмотры на основании этой информации.

Примечание: данная функция работает, если услуга предоставляется телекомпанией.

Включить **Телегид** можно с помощью кнопки **EPG** в режиме просмотра программ.

С помощью синей кнопки **FAV** можно выбрать фаворитный список программ, для которых необходимо включить **Телегид**.

Зелёная кнопка **?** переводит ресивер в режим отображения программы передач по дням недели. В данном режиме при помощи кнопок **◀/▶** можно выбрать день, а кнопками **▲/▼** переместить курсор на нужную программу. Чтобы посмотреть краткое описание программы, нажмите красную кнопку **i**.



Информацию о текущей и следующей программе можно также получить из краткого информационного баннера. В нижней строке отображается название текущей передачи и информация о её продолжительности. В режиме отображения краткого информационного баннера нажимайте **◀/▶**, чтобы узнать, какая передача будет показана далее.

Описание текущей и следующей программы можно посмотреть в расширенном информационном баннере.

Доступом к каналам и передачам можно управлять с помощью секретного четырехзначного PIN кода (индивидуального кода доступа, устанавливаемого пользователем).

В этом меню вы можете установить личный контроль над всеми программами и большинством функций ресивера.

Для входа в меню "**Родительский код**" и "**Настройка**" необходимо ввести PIN.

Примечание: по умолчанию используется PIN код: **0000**.



Если PIN код введен некорректно, вы не сможете перейти в следующий режим.

Для изменения PIN кода выполните следующие действия:

- Войдите в меню "**Изменение PIN**". По умолчанию курсор установится на строчке меню "**Старый PIN**";
 - Введите ваш старый PIN код (при правильном значении PIN кода курсор перейдет на следующую строчку "**Новый PIN**");
 - Введите новый PIN код;
 - Повторно введите новый PIN код для подтверждения.
- Если PIN код введен неправильно, то работа в данном режиме завершается. Если PIN код введен неправильно, то все настройки нового кода сбросятся, действительным останется старый PIN код, и курсор переместится в начало меню.

Также в этом меню можно установить возрастное ограничение на просмотр различных программ.

Примечание: данная функция работает, если услуга предоставляется телекомпанией.

Внимание: Не забывайте введенный вами PIN код. Если вы его забудете, то вам придется обратиться в сервис-центр поставщика.

Настроить параметры времени можно в меню "Таймер" главного меню.

Настройка времени

Чтобы установить текущее время, введите значение временного сдвига относительно Гринвича в соответствии с часовым поясом района, откуда производится прием. Эти установки времени будут использоваться для отображения текущего времени в *информационной панели*, *Телегиде*, времени включения и выключения таймеров.

Сдвиг UTC

Установка временного сдвига относительно Гринвича.

Обновлять со спутника


Включение/выключение режима обновления времени со спутника.

Год, Месяц, День, Местное время

Установка текущего времени, если функция обновления времени со спутника отключена.

Установка таймера

В этом меню можно установить таймер на включение или выключение ресивера по расписанию.

С помощью желтой кнопки  можно установить таймер на включение или переключение ресивера на определённую программу. В окне установки таймера доступны следующие опции: номер канала, время начала/конца передачи, повторение (один раз, раз в день, раз в неделю). Справа отображается список всех заданий.



Чтобы удалить задание, нажмите красную кнопку . Чтобы редактировать параметры задания нажмите синюю кнопку .

Время выполнения двух и более заданий не должно пересекаться.


Таймер на выключение сработает в том случае, если после включения ресивера (по таймеру) пользователь не проявит активность в течение всего просмотра (не будет нажата ни одна кнопка).

Также смотри раздел *Телегид*.






Максимальное число таймеров: 32.

В ресивере предусмотрены игры* *Тетрис*, *Жизнь* и *Пятнацать*.

Тетрис






При выборе игры *Тетрис* появляется диалоговое окно выбора уровня. Введите номер уровня (0-9), с которого хотите начать игру и нажмите .


Управление:

- /  перемещение фигуры в горизонтальной плоскости;
-  бросить фигуру;
-  ускорить падение фигуры;
-  повернуть фигуру.

Жизнь


Управление:

- / / /  перемещение курсора по игровому полю;
-  поставить клетку;

Красная кнопка  начать/окончить игру;

Зелёная кнопка  очистить экран;

Желтая кнопка  сделать ход;






Синяя кнопка  включение демонстрации.

Примечание: подробнее об этой игре вы можете узнать в сети Интернет.

Пятнацать

Цель игры: выстроить фишки от 1 до 15 в возрастающем порядке.

Управление:

- / / /  перемещение между фишками;
-  двигать фишки;

Красная кнопка  начать новую игру.

Меню “Статус” отображает следующую информацию:

- название модели ресивера;
- версию аппаратного обеспечения;
- серийный номер;
- версию программного обеспечения;
- версию базы данных;
- шкалу индикации свободного места памяти*;
- другую техническую информацию.



Индикация короткого замыкания в антенном кабеле**

В случае короткого замыкания в антенном кабеле, LNB или другом оборудовании антенного тракта на экране будет отображено сообщение вида: **«Short circuit! Check antenna cable!»**.

Для устранения неисправности:

- выключите питание ресивера;
- проверьте антенный кабель, LNB, другое оборудование. При необходимости замените неисправное оборудование. Если вы не в состоянии самостоятельно устранить неисправность, обратитесь в сервис-центр;
- включите ресивер.

Примечание: при коротком замыкании возможно срабатывание защиты блока питания раньше вывода сообщения.

Неисправность / проблема	Возможное решение
Длительное отсутствие реакции ресивера на нажатие кнопок передней панели или пульта.	Перезапустите ресивер (выключите и затем снова включите питание).
Отсутствие сообщений на передней панели или отсутствие питания ресивера.	Проверьте шнур питания, убедитесь в том, что он подключен к подходящей сети питания. Убедитесь в том, что ресивер не находится в режиме ожидания (STANDBY).
Отсутствие изображения.	Убедитесь в том, что ресивер включен (см. выше). Проверьте корректность подключения видеовыхода (гнезда SCART, S-VIDEO или RF OUT) к ТВ или видеомагнитофону. Убедитесь в том, что вы правильно выбрали канал или видеовход на ТВ. Если вы используете ВЧ выход, убедитесь в том, что канал DMB ресивера и ТВ настроен правильно. Проверьте уровень яркости ТВ.
Низкое качество изображения.	“отсутствие изображения” См. выше. Проверьте уровень сигнала; если он низкий, то попробуйте отрегулировать положение антенны. Перезапустите приемник (выключите и затем снова включите питание).
Отсутствие звука.	“отсутствие изображения” См. выше. Проверьте уровень громкости ресивера и ТВ. Проверьте состояние режима MUTE (временное отключение звука) на ресивере и ТВ.
Пульт дистанционного управления не работает.	Направьте пульт дистанционного управления прямо на ресивер. Проверьте и замените батарейки.
Отсутствие сигнала или сигнал плохого качества.	Проверьте конвертер; при необходимости замените его. Проверьте коаксиальный кабель, идущий к конвертеру. Проверьте положение антенны; при необходимости заново отрегулируйте ее. При конфигурации DiSEqC™ 1.0/1.1. Проверьте правильность подключения конвертеров к разъемам переключателя. Проверьте правильность установок в меню установок антенны. Перезапустите ресивер (выключите и затем снова включите питание).

* Данная функция реализована не во всех версиях ПО.

** Индикация короткого замыкания работает в ресиверах, имеющих аппаратную поддержку этой функции.

Тюнер

Входной разъем	Тип "F", IEC 169-24, «мама»
Диапазон частот	950 МГц – 2150 МГц
Входное сопротивление	75 Ом
Уровень входного сигнала	от –65 до –25 дБмкВ
Ширина полосы IF	36 МГц
Тоновый переключатель 22 кГц	Частота: 22 ± 4 кГц; Амплитуда: 0,6 ± 0,2 В
Управление переключением диапазона	22 кГц тон
Протокол DiSEqC™	Поддержка версий 1.0, 1.1 и 1.2
Демодуляция	QPSK
Входная скорость потока	2-45 мил. симв./сек
Декодер FEC	Допустимые значения параметра 1/2, 2/3, 3/4, 5/6 и 7/8 с длиной кодового ограничения K=7

Ресиверы FTA-7001S и CI-7101S

Питание конвертера и поляризация	Вертикальная поляризация: +13,5 ± 0,5 В Горизонтальная поляризация: +18 ± 0,5 В Ток: 400 мА макс., защита от перегрузок
----------------------------------	---

Ресивер VA-7200

Питание конвертера и поляризация	Вертикальная поляризация: +14 ± 0,5 В Горизонтальная поляризация: +18 ± 0,5 В Ток: 500 мА макс., защита от перегрузок
----------------------------------	---

Декодирование транспортного потока Аудио/Видео MPEG

Транспортный поток	Спецификация транспортного потока MPEG-2 ISO/IEC 13818
Профиль	MPEG-2 MP@ML
Входная скорость	15 Мбит/сек. макс.
Формат изображения	4:3, 16:9
Видео разрешение	720 x 576
Декодирование аудио	MPEG/MusiCam Layer I & II
Режим аудио	моно/стерео/Dolby Digital™
Дискретизация	32, 44.1 и 48 кГц

Память

Главный процессор	STi 5518
FLASH память	2 Мб
Графическое (MPEG) и системное ОЗУ	8 Мб
EEPROM	8 Кб

Входы/Выходы Аудио/Видео

TV SCART	CVBS, RGB, стерео аудио выходной сигнал (левый/правый), 0-6-12В для переключения режимов работы ТВ
S-VIDEO	Mini DIN
S/PDIF	Оптический выход цифрового звука

Порт данных

Ресиверы FTA-7001S и CI-7101S

RS-232C	Скорость передачи 115,200 бит/сек, тип D, 9 контактов
---------	---

ВЧ модулятор

RF-разъем	75 Ом, IEC 169-2, «папа» / «мама»
Частота	От 470 до 860 МГц
Выходные каналы	K21-69
Стандарт ТВ	PAL B/G, PAL D/K, PAL I, SECAM D/K
Запрограммированный канал	K36 (с возможностью перепрограммирования 21-69)

Питание

Тип	SMPS
Защита	Сменный предохранитель

Ресиверы FTA-7001S и CI-7101S

Входное напряжение	190-250В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	Макс. 25 Вт

Ресивер VA-7200

Входное напряжение	(220 +22/-33)В, 50±2 Гц
Потребляемая мощность	Макс. 18 Вт
Потребляемая мощность в режиме Active Standby	17 Вт

Физические характеристики

Габариты	260 x 50 x 180 мм
Допустимая относительная влажность при хранении	5% ~ 95% (не конденсационная)

Ресиверы FTA-7001S и CI-7101S

Вес (нетто)	1,3 кг
Рабочая температура	От 0°C до +40°C
Температура при хранении	От -10°C до +50°C

Ресивер VA-7200

Вес (нетто)	1,4 кг
Рабочая температура	От 0°C до +40°C
Температура при хранении	От -10°C до +50°C
Максимальная относительная влажность при температуре +25°С	80%
Среднее время наработки на отказ	30 000 часов
Срок службы	5 лет

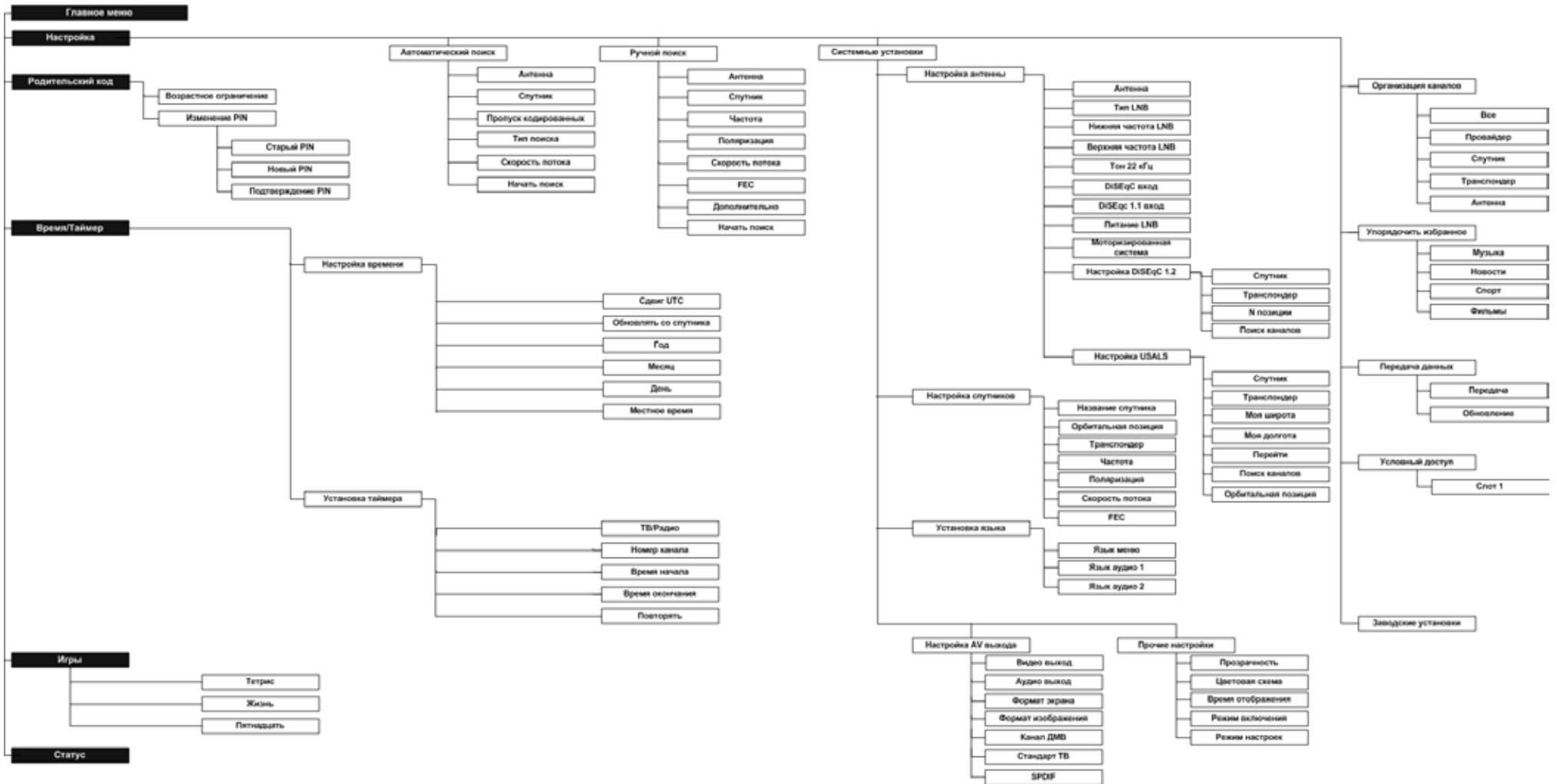
Интерфейс условного доступа







Ресивер CI-7101S

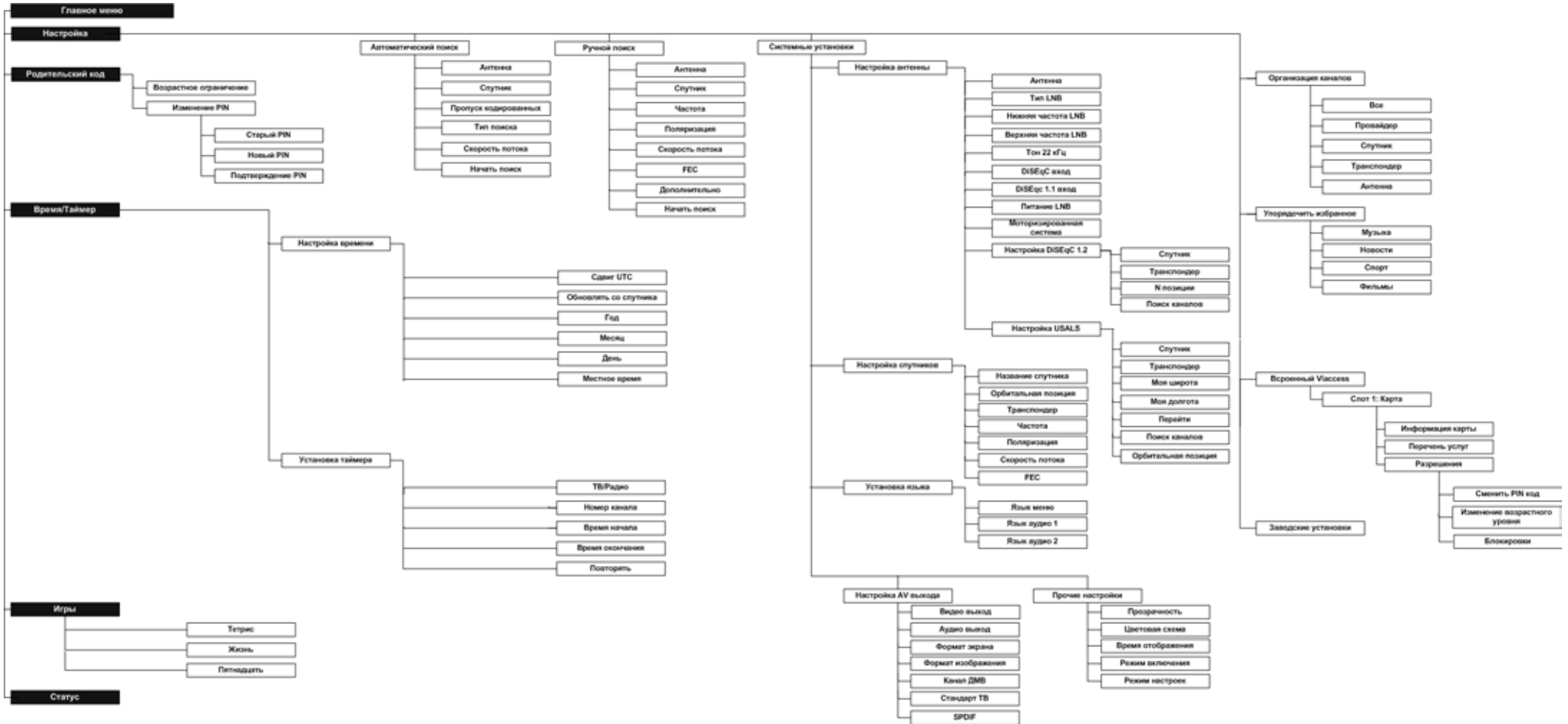
PCMCIA слот	1 шт.
-------------	-------

Ресивер VA-7200

Слот ISO 7816 для смарт-карт	1 шт.
------------------------------	-------



-  Информационные баннеры
-  Звуковая дорожка
-  Телетекст / Субтитры
-  Все списки
-  Время
-  Телегид



- Информационные баннеры
- Звуковая дорожка
- Телетекст / Субтитры

- Все списки
- Время
- Телегид

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

“Корпорация Джeneral Сателайт” выражает Вам огромную признательность за Ваш выбор. Мы уверены, что данное изделие будет удовлетворять всем Вашим запросам, а качество будет соответствовать лучшим мировым образцам. Если у Вас возникнут какие-либо проблемы с изделиями, приобретенными в “Корпорация Джeneral Сателайт”, рекомендуем Вам обращаться только к уполномоченным сервисным центрам (УСЦ), адреса которых Вы можете узнать у нас или у наших дилеров. “Корпорация Джeneral Сателайт” постоянно совершенствует качество обслуживания и увеличивает количество сервис-центров как на территории России, так и за её пределами. Только они могут помочь Вам квалифицированно и в кратчайшие сроки решить возникшие проблемы. Убедительно просим Вас, во избежание недоразумений, внимательно изучить Инструкцию по эксплуатации и проверить правильность заполнения гарантийного талона. Обратите внимание на наличие даты продажи, подписи продавца и печати торгующей организации. Фирма производитель обеспечивает 1 год бесплатного технического обслуживания с момента приобретения товара потребителем, включая. Данным гарантийным талоном “Корпорация Джeneral Сателайт” подтверждает отсутствие каких-либо дефектов в купленном Вами изделии. “Корпорация Джeneral Сателайт” обязуется обеспечить бесплатный ремонт и замену вышедших из строя элементов в течение всего гарантийного срока, указанного в Гарантийном талоне. Гарантийный срок продлевается на время нахождения изделия в УСЦ. Однако “Корпорация Джeneral Сателайт” оставляет за собой право отказа в бесплатном гарантийном ремонте в случае несоблюдения изложенных ниже условий гарантии. Все условия гарантии действуют в рамках Закона о защите прав потребителей и регулируются законодательством страны.

УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

- Гарантия действительна только при наличии правильно и четко заполненного гарантийного талона с указанием серийного номера изделия, даты продажи, гарантийного срока и четкой печатью фирмы-продавца.
- Бесплатный ремонт производится только в течение гарантийного срока, указанного в данном гарантийном талоне.
- Серийный номер и модель изделия должны соответствовать серийному номеру и модели, указанной в гарантийном талоне.
- Изделие снимается с гарантии в случае нарушения правил эксплуатации, изложенных в Инструкции по эксплуатации.
- Изделие снимается с гарантии в следующих случаях:
 - В случае нарушения сохранности пломб;
 - Если изделие имеет следы постороннего вмешательства или имела место попытка ремонта изделия в неуполномоченном сервис-центре;
 - Если обнаружены несанкционированные изменения конструкции или схемы изделия за исключением случаев, оговоренных в Инструкции по эксплуатации;
 - Если аппаратура, предназначенная для работы в бытовых условиях, использовалась в производственных или профессиональных целях.
- Гарантия не распространяется на следующие неисправности:
 - Механические повреждения;
 - Повреждения, связанные с использованием не оригинальных карт доступа;
 - Повреждения, вызванные попаданием внутрь изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых;
 - Повреждения, вызванные форс-мажорных обстоятельствами;
 - Повреждения, вызванные несоответствием Государственным стандартам параметров питающих, телекоммуникационных, кабельных сетей и других подобных внешних факторов;

Гарантия не распространяется на расходные материалы.

Настройка изделия, порядок которой изложен в Руководстве по эксплуатации, не относится к гарантийному обслуживанию.

Настройка изделия производится за счет владельца.

За дополнительной информацией по сервисному обслуживанию обращайтесь по адресам:

СПб Склад-Магазин, тел. /812/ 325-7627, ул. Новоладжская, 4

Мск Оптовый отдел – Тушино, г.Москва, ул. Свободы, д. 17, под.1, 8(499)740-87-96

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Срок бесплатного сервисного обслуживания 12 месяцев

По вопросам, связанным с ремонтом Ваших изделий, просим обращаться по адресам, указываемым дилерами при его продаже.

Адрес /указывается дилером/ _____

Изделие: Спутниковый терминал	Штамп фирмы-продавца Подпись продавца
Модель: FTA-7001S / CI-7101S/ VA-7200	
Серийный номер:	
Дата продажи:	

Покупатель подтверждает нормальную работу купленного аппарата в момент его продажи.

Адрес покупателя _____

Подпись покупателя _____ / _____ /

Сведения о проведении первого ремонта

Дата поступления изделия в ремонт:	Мастер Подпись
Вид неисправности:	
Код проделанных работ:	
Дата выдачи изделия из ремонта:	Штамп

Сведения о проведении второго ремонта

Дата поступления изделия в ремонт:	Мастер Подпись
Вид неисправности:	
Код проделанных работ:	
Дата выдачи изделия из ремонта:	Штамп

