

1. ВВЕДЕНИЕ

Спасибо за покупку спутникового ресивера EchoStar! Благодаря функции обновления программного обеспечения ресивер последнего поколения EchoStar обеспечивает возможность постоянного совершенствования в соответствии с результатами новейших разработок. Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с данным руководством для безопасного подключения, эффективной работы и надлежащего обслуживания прибора. Храните руководство пользователя в доступном месте и обращайтесь к нему по мере необходимости.

Впишите серийный номер Вашего ресивера в приведенную ниже таблицу. В случае кражи это поможет найти и опознать ресивер. Данные, указанные на пластинке с серийным номером, помогут также получить более подробные ответы на Ваши вопросы в центре технической поддержки. Пластинка с серийным номером находится на задней панели ресивера.

Тип:

Серийный номер (S/N):

Версия программного обеспечения (П/О):

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Руководство предназначено для всех пользователей спутникового ресивера марки EchoStar. Оно будет полезным как для начинающих, так и для опытных пользователей. В руководстве пользователя приведены инструкции по подключению, эксплуатации и техническому обслуживанию данного прибора.

Данное руководство пользователя распространяется на цифровые спутниковые ресиверы модели EchoStar DSB2200 2Ci Viaccess и соответствующие принадлежности. Руководство состоит из разделов и глав. Для облегчения доступа к информации оно снабжено оглавлением и указателем.

3. ГАРАНТИЯ

ОБЩИЕ ИНТЕРФЕЙСНЫЕ МОДУЛИ И СМАРТ-КАРТЫ

При получении платных услуг по приему закодированных программ с оплатой по тарифу используйте исключительно рекомендованные поставщиком данной услуги общие интерфейсные модули (CI-модули) и соответствующие микропроцессорные карты (смарт-карты). Только при этом условии ресивер будет работать надлежащим образом.

Использование нерекомендованных CI-модулей и/или смарт-карт может стать причиной сбоев. EchoStar не имеет возможности и не будет нести никакой ответственности за результаты применения таких CI-модулей и смарт-карт. В случае использования нерекомендованных CI-модулей и/или смарт-карт компания EchoStar отказывается от дальнейшей помощи и сопровождения. Использование нерекомендованных CI-модулей и/или смарт-карт является также основанием для отказа от любых гарантийных обязательств. При возникновении вопросов о том, какие CI-модули являются рекомендованными, обращайтесь к своему поставщику услуг.

4. ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Корпорация EchoStar International всемерно содействует предоставлению самой актуальной информации. Корпорация EchoStar International не гарантирует точности информации, которая содержится в данном руководстве пользователя, и особо оговаривает отказ от подразумеваемых гарантий коммерческой ценности и пригодности для какой-либо определенной цели. Приведенная информация представляет собой общие рекомендации по эксплуатации и обслуживанию ресивера.

Корпорация EchoStar International сохраняет за собой право на пересмотр, изменение или перевод данного руководства без обязательств об уведомлении о подобных изменениях частных лиц и организаций. Регулярно посещайте нашу страницу в сети Интернет для получения обновленной информации и новейших версий программного обеспечения.

5. АВТОРСКИЕ ПРАВА И ТОРГОВЫЕ МАРКИ

© Корпорация EchoStar International, 2001 г. С сохранением всех прав без исключений, оговоренных местными законодательствами. Данное руководство поставляется согласно договору, в который включены ограничения на использование. Кроме того, данное руководство подпадает под действие Государственного закона об авторских правах США.

Копирование, распространение, передача, хранение в информационной системе и перевод на любой естественный или машинный язык данного руководства полностью или частично, в любой форме и любым способом, электронным, механическим, магнитным, рукописным или иным, а также разлашение третьей стороне без явно выраженного письменного разрешения корпорации EchoStar International запрещается.

Корпорация EchoStar International обладает всей полнотой прав на патенты, заявки на патенты, торговые марки, авторские права и другую интеллектуальную собственность, связанную с содержанием данного руководства. Предоставление данного руководства пользователя не означает передачу каких-либо лицензий или других юридических прав на использование вышеуказанного без явно выраженного письменного разрешения корпорации EchoStar International.

EchoStar, EchoNAV и Quality has a name являются зарегистрированными торговыми марками корпорации EchoStar International;

■ DVB, Digital Video Broadcasting

является зарегистрированной торговой маркой The Digital Video Broadcasting Project (DVB) - ведущего в отрасли консорциума, который объединяет свыше 300 поставщиков видеоинформации, изготовителей, сетевых операторов, разработчиков программного обеспечения, нормативных органов и пр. более чем из 35 стран, основной целью которых является разработка международных стандартов на предоставление услуг цифрового телевидения и передачи данных.

■ Dolby Digital

Dolby, Dolby Digital, AC-3 и Dolby Pro Logic являются зарегистрированными торговыми марками корпорации Dolby Laboratories Licensing;

■ Viaccess®

Viaccess является зарегистрированной торговой маркой VIACCESS SA - компании France Telecom Group, которая предоставляет готовые решения для цифровых телеуслуг с оплатой по тарифу и мультимедийных приложений, построенных на основе системы условного доступа VIACCESS®, совместимой с DVB MPEG-2, и работающих в интерактивном режиме аналогично OpenTV.

■ Все остальные торговые марки являются собственностью своих владельцев или компаний.

Предисловие

1	ВВЕДЕНИЕ	I
2	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	I
3	ГАРАНТИЯ	I
4	ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ	II
5	АВТОРСКИЕ ПРАВА И ТОРГОВЫЕ МАРКИ	II

Правила техники безопасности

1	ОБЩИЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ	1-1
2	ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ	1-1
3	ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ, ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ПРИМЕЧАНИЯ	1-2
4	МАРКИРОВКА НА РЕСИВЕРЕ	1-2

Подготовка

1	ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА	2-1
2	КАК РАСПАКОВАТЬ РЕСИВЕР	2-1
3	КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	2-1
4	УТИЛИЗАЦИЯ УПАКОВОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ	2-1
5	УСТАНОВКА ПЕРИФЕРИЙНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	2-2
6	ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА РЕСИВЕРА	2-2

Подключение и настройка

1	ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ	3-1
2	ПОДКЛЮЧЕНИЕ СПУТНИКОВОЙ АНТЕННЫ	3-2
3	НАЧАЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ РЕСИВЕРА	3-3

Обзор

1	РЕСИВЕР	4-1
2	МЕНЮ НАСТРОЙКИ ECHONAV	4-4
3	МЕНЮ РЕЖИМОВ И ВЫБОРА ECHONAV	4-14
4	ЭЛЕКТРОННЫЙ ПРОГРАММНЫЙ ГИД (EPG)	4-17
5	ИНФОРМАЦИОННЫЙ БАННЕР И ВСПЛЫВАЮЩИЕ МЕНЮ	4-19

Работа с ресивером

1	ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПО МЕНЮ	5-1
2	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СПИСКОВ ЛЮБИМЫХ КАНАЛОВ	5-8
3	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО ПРОГРАММНОГО ГИДА (EPG)	5-11
4	ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ УСТАНОВКИ	5-14

Техническое обслуживание и уход

1	УХОД ЗА АППАРАТНЫМИ СРЕДСТВАМИ	6-1
2	ОБСЛУЖИВАНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	6-1
3	УТИЛИЗАЦИЯ ПО ОКОНЧАНИИ СРОКА СЛУЖБЫ	6-6

Устранение неисправностей

1	УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	7-1
---	---------------------------	-----

Словарь терминов

1	СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СОКРАЩЕНИЙ	8-1
2	ОБЪЯСНЕНИЕ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ТЕРМИНОВ	8-2

Указатель

1. ОБЩИЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Внимательно прочитайте данное руководство и убедитесь, что приведенные в нем инструкции Вам понятны. Вы должны знать о последствиях, которые могут вызвать предпринимаемые Вами действия. Не предпринимайте никаких действий, не описанных в данном руководстве, так как это может привести к неконтролируемому функционированию ресивера или к возникновению ситуации, представляющей опасность для людей и/или оборудования.

Отключите ресивер от сети электропитания, прежде чем приступить к его подключению или техническому обслуживанию. Для очистки ресивера не следует использовать средства на спиртовой или аммиачной основе. В случае необходимости протрите его мягкой тканью без ворса, слегка смоченной в слабом мыльном растворе.

Если при строгом соблюдении всех правил, изложенных в данном руководстве, ресивер функционирует ненадлежащим образом, обязательно проконсультируйтесь с квалифицированным техническим специалистом. Не пытайтесь открыть ресивер, так как это может привести к поражению электрическим током.

Не следует помещать на верхнюю панель прибора предметы, которые могут упасть внутрь через вентиляционные отверстия или закрыть их, препятствуя нормальному охлаждению внутренних компонентов ресивера.

Не вставляйте посторонние предметы в вентиляционные отверстия и разъем CI-модуля. Это может привести к возгоранию или поражению электрическим током вследствие короткого замыкания.

Убедитесь, что на кабелях, подключенных к ресиверу, нет никаких предметов, а также что кабели проложены таким образом, что не смогут послужить причиной травмирования людей (которые могут споткнуться о кабель) и домашних животных (которые могут перегрызть его).

Не устанавливайте ресивер:

- в закрытом или плохо вентилируемом помещении;
- непосредственно на или под другой аппаратурой;
- на поверхности, которая может закрыть доступ к вентиляционным отверстиям.

Не подвергайте ресивер и его аксессуары воздействию:

- влаги и осадков (риск поражения током или невозможности восстановления прибора);
- прямых солнечных лучей и тепла от нагревателей, радиаторов или других источников;
- электромагнитного излучения (источниками которого могут служить динамики, электромоторы, трансформаторы и др.);
- чрезмерных вибраций.

Во избежание повреждения электронных компонентов ресивера:

- подождите 5 секунд после отключения питания, прежде чем перемещать ресивер или отключать его от другого оборудования;
- не касайтесь электронных компонентов или штыревых контактов CI-модуля или смарт-карты и держите CI-модуль и смарт-карту только за их края.

2. ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ

Для уменьшения опасности возгорания, травм или поражения электричеством при подключении и использовании электрического оборудования всегда следуйте действующим в Вашей стране правилам техники безопасности.

Прочитайте и соблюдайте приведенные ниже правила техники безопасности.

- Убедитесь, что напряжение в сети питания соответствует указанному на пластинке, расположенной на задней панели ресивера рядом с кабелем электропитания.
- Ваш ресивер снабжен двойной изоляцией в соответствии с требованиями EN 50144 и не требует использования дополнительного заземления. Тем не менее рекомендуется применение устройства защиты от утечек и/или устройства защиты от перенапряжения.
- Для питания установленного оборудования следует применять только специальные сертифицированные сетевые удлинители.

3. ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИИ, ПРЕДУПРЕЖДЕНИИ И ПРИМЕЧАНИИ

В данном руководстве может встречаться текст, выделенный с помощью специальных символов и форматирования. Этот текст предупреждает о возможных опасных ситуациях и обозначается следующим образом:



ОПАСНО

КРАЙНЕ ОПАСНАЯ СИТУАЦИЯ, КОТОРАЯ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ТЯЖЕЛЫМ ПОВРЕЖДЕНИЯМ ИЛИ СМЕРТИ.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ОПАСНАЯ СИТУАЦИЯ, КОТОРАЯ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ТЯЖЕЛЫМ ПОВРЕЖДЕНИЯМ.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

ситуация, которая может привести к повреждению оборудования и иной собственности.

4. МАРКИРОВКА НА РЕСИВЕРЕ

В следующих параграфах разъясняется значение символов, представленных на ресивере.

4.1. МАРКИРОВКА НА ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ



Логотип Dolby Digital.

Этот логотип свидетельствует о соответствии данного ресивера стандарту Dolby Digital.



Логотип Digital Video Broadcasting.

Этот логотип свидетельствует о соответствии данного ресивера стандарту DVB.



Логотип Viaccess.

Этот логотип свидетельствует о том, что в данном ресивере имеется встроенный декодер Viaccess. Смарт-карта должна быть приобретена у поставщика услуг, который кодирует свои программы в соответствии со стандартом Viaccess.

4.2. МАРКИРОВКА НА ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ



Предупреждающий знак "опасность поражения электрическим током — не открывать".

Данный знак указывает на то, что Вам не разрешается открывать ресивер. Только квалифицированные технические специалисты (представители сервисной службы) имеют право открывать корпус ресивера.



Знак CE.

Этот знак свидетельствует о том, что ресивер соответствует требованиям Директивы Совета 89/336/ЕЕС по сближению законодательства стран-членов Совета Европы в области электромагнитной совместимости, а также требованиям Директивы Совета 73/23/ЕЕС и 93/68/ЕЕС по сближению законодательства стран-членов Совета Европы в области слаботоочного оборудования и электробезопасности.



Знак двойной изоляции.

Этот символ свидетельствует о том, что ресивер является электробезопасным прибором при условии его нормального использования в соответствии с требованиями, изложенными в главе, содержащей сведения о правилах техники безопасности.

1. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Ресивер и его аксессуары поставляются в защитной упаковке. Эта упаковка предназначена для защиты прибора от сильных ударов, но не предохраняет от проникновения влаги.

1.1. ХРАНЕНИЕ

В случае необходимости:

- храните ресивер в фабричной защитной упаковке
- в помещении, соответствующем технической спецификации.

1.2. ТРАНСПОРТИРОВКА

Используйте фабричную упаковку ресивера или аналогичную защитную упаковку. Это поможет избежать возможного повреждения электронных компонентов ресивера.

2. КАК РАСПАКОВАТЬ РЕСИВЕР



ОПАСНО

ДЕРЖИТЕ ПЛАСТИКОВУЮ УПАКОВКУ В НЕДОСТУПНОМ ДЛЯ ДЕТЕЙ МЕСТЕ. ОНА МОЖЕТ СТАТЬ ПРИЧИНОЙ УДУШЬЯ.

После того как Вы распаковали содержимое коробки, убедитесь в комплектности оборудования. Сверьтесь с Гл. 3. "Комплект поставки". Осторожно распакуйте содержимое коробки. Электронное оборудование, такое как спутниковый ресивер, может выйти из строя при грубом обращении. Проверьте сохранность всех деталей. При обнаружении какого-либо повреждения прекратите процедуру распаковки и обратитесь в организацию, в которой Вы приобрели данный ресивер. Во избежание возможного повреждения электронных компонентов, подождите, пока ресивер не адаптируется к температуре и влажности окружающей среды. Это позволит избежать конденсации влаги, вызванной резкой сменой температуры (например, при перемещении из теплого автомобиля в холодное помещение).

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входят:

- ресивер;
- пульт дистанционного управления (ДУ);
- два элемента питания (для пульта ДУ);
- комплект документации.

4. УТИЛИЗАЦИЯ УПАКОВОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Сохраните упаковочные материалы. При возврате ресивера для гарантийного обслуживания они могут потребоваться для защиты электронных компонентов и накопителя на жестком магнитном диске. Несоблюдение этих требований может привести к отказу от исполнения гарантийных обязательств.

Большая часть упаковочных материалов может быть переработана для повторного использования. Просим Вас при утилизации этих материалов заботиться о сохранении окружающей среды



ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

При утилизации упаковки обеспечьте соблюдение требований по охране окружающей среды. Ознакомьтесь с действующими правилами по утилизации и переработке отходов.

5. УСТАНОВКА ПЕРИФЕРИЙНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Прежде чем приступить к подключению и настройке ресивера, ознакомьтесь с инструкциями к имеющемуся у Вас оборудованию (наземной или спутниковой антенне, телевизору, видеомагнитофону, радиоаппаратуре) и убедитесь, что оно установлено и подключено надлежащим образом.

Рекомендуется выполнять следующие инструкции:

5.1. НАЗЕМНАЯ АНТЕННА

1. Убедитесь в том, что:
 - наземная антенна пригодна к эксплуатации и правильно ориентирована для обеспечения наилучшего приема сигнала (контакты не должны быть подвержены коррозии);
 - коаксиальный УВЧ-кабель пригоден к эксплуатации (нет перегибов или повреждений изоляции);
 - места соединения коаксиального УВЧ-кабеля экранированы должным образом (металлические разъемы).
2. Если потребуется, выполните необходимые действия.

5.2. СПУТНИКОВАЯ АНТЕННА

1. Убедитесь в том, что:
 - элементы приемной системы, расположенные вне помещений, находятся в исправном состоянии;
 - спутниковая антенна правильно ориентирована для обеспечения наилучшего приема;
 - соединение со спутниковой антенной выполнено коаксиальным УВЧ-кабелем с требуемыми характеристиками (75 Ом) и разъемами;
 - антенный кабель пригоден к эксплуатации (нет перегибов или повреждений изоляции);
2. Если потребуется, выполните необходимые действия.

5.3. ТЕЛЕВИЗОР, ВИДЕОМАГНИТОФОН И АУДИОАППАРАТУРА

1. Убедитесь в том, что:
 - имеется безопасный доступ к местам соединений;
 - все оборудование отключено от сети;
 - можно безопасно отключить и присоединить кабели.
2. Если потребуется, выполните необходимые действия.

6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА РЕСИВЕРА

6.1. РЕСИВЕР

Для безопасной установки ресивера необходимо придерживаться следующих правил:



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ЗАПРЕЩАЕТСЯ УСТАНОВЛИВАТЬ РЕСИВЕР:

- в закрытом или плохо вентилируемом помещении;
- непосредственно на или под другой аппаратурой;
- на поверхности, которая может закрыть доступ к вентиляционным отверстиям.

НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ РЕСИВЕР И ЕГО АКСЕССУАРЫ ВОЗДЕЙСТВИЮ:

- влаги и осадков (риск поражения током или невозможности восстановления прибора);
- прямых солнечных лучей и тепла от нагревателей, радиаторов или других источников;
- электромагнитного излучения (источниками которого могут служить динамики, электромоторы, трансформаторы и др.);
- чрезмерных вибраций.

1. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОБОРУДОВАНИИ

Вы можете подключить различное оборудование с помощью коаксиальных УВЧ-кабелей, кабелей с разъемами "SCART" и/или отдельных аудио- и видеокабелей с разъемами типа "колокольчик" (RCA).



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ВСЕ ПОДКЛЮЧАЕМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДОЛЖНО БЫТЬ УСТАНОВЛЕНО НАДЛЕЖАЩИМ ОБРАЗОМ И ОТКЛЮЧЕНО ОТ СЕТИ ПИТАНИИ. УБЕДИТЕСЬ, ЧТО ВСЕ ПОДКЛЮЧЕНИИ И НАСТРОЙКИ МОЖНО ОСУЩЕСТВИТЬ БЕЗОПАСНЫМ ОБРАЗОМ. НЕБЕЗОПАСНЫЕ ЦЕПИ ПИТАНИИ И СОЕДИНЕНИИ МОГУТ СТАТЬ ПРИЧИНОЙ (СЕРЬЕЗНЫХ) ТРАВМ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИИ ОБОРУДОВАНИИ.

Подключение при помощи коаксиального УВЧ-кабеля

1. Найдите на телевизоре разъем, к которому подключен коаксиальный УВЧ-кабель, соединяющий телевизор с наземной антенной или кабельной сетью.
2. Отключите коаксиальный УВЧ-кабель от телевизора и убедитесь, что он пригоден к эксплуатации.
3. На задней панели ресивера найдите разъем с маркировкой **TV OUT**.
4. При помощи коаксиального УВЧ-кабеля соедините разъем **TV OUT** ресивера и антенный вход телевизора.
5. На задней панели ресивера найдите разъем с маркировкой **ANT IN**.
6. Подключите кабель наземной антенны к разъему **ANT IN** ресивера.

Подключение при помощи кабеля с разъемами SCART

1. Найдите на телевизоре разъем, к которому подключен SCART-кабель, соединяющий телевизор с видеомagneфоном.
2. Отключите SCART-кабель, соединяющий телевизор с видеомagneфоном, от телевизора.
3. На задней панели ресивера найдите разъемы SCART с маркировкой **TV** и **VCR**.
4. При помощи SCART-кабеля соедините разъем видеомagneфона и разъем SCART ресивера (маркировка **VIDEO**).
5. При помощи многофункционального SCART-кабеля соедините разъем SCART **TV** ресивера и разъем SCART телевизора (который ранее мог использоваться для подключения видеомagneфона).

Подключение при помощи видео- и аудиокабелей (разъемы RCA)

1. Найдите на задней панели ресивера разъемы **VIDEO**, **AUDIO L** и **AUDIO R**.
2. При помощи видео- и аудиокабелей соедините следующие разъемы:
 - a. разъем **VIDEO** ресивера и ТВ (желтый);
 - b. разъем **AUDIO L** ресивера и ТВ (белый);
 - c. разъем **AUDIO R** ресивера и ТВ (красный);

Подключение при помощи аудиокабеля к оборудованию стандарта Dolby Digital (разъемы RCA)

1. Найдите на задней панели ресивера разъем с маркировкой **S/PDIF**.
2. При помощи видео- и аудиокабелей соедините следующие разъемы:
 - a. разъем **S/PDIF** ресивера и вход стандарта Dolby Digital соответствующего оборудования.

Подключение при помощи последовательного (нуль-модемного) кабеля

1. Найдите на задней панели ресивера разъем с маркировкой **SERIAL PORT**.
2. При помощи последовательного кабеля соедините разъем **SERIAL PORT** ресивера и соответствующий порт персонального компьютера.

2. ПОДКЛЮЧЕНИЕ СПУТНИКОВОЙ АНТЕННЫ

При помощи антенного коаксиального РЧ-кабеля возможно подключение к различным конфигурациям приемных систем. Здесь рассматриваются только самые типичные варианты. В случае, если у Вас есть сомнения, обратитесь за советом в отдел сервисного обслуживания фирмы EchoStar.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ВСЕ ПОДКЛЮЧАЕМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДОЛЖНО БЫТЬ УСТАНОВЛЕНО НАДЛЕЖАЩИМ ОБРАЗОМ И ОТКЛЮЧЕНО ОТ СЕТИ ПИТАНИИ. УБЕДИТЕСЬ, ЧТО ВСЕ ПОДКЛЮЧЕНИИ И НАСТРОЙКИ МОЖНО ОСУЩЕСТВИТЬ БЕЗОПАСНЫМ ОБРАЗОМ. НЕБЕЗОПАСНЫЕ ЦЕПИ ПИТАНИИ И СОЕДИНЕНИИ МОГУТ СТАТЬ ПРИЧИНОЙ (СЕРЬЕЗНЫХ) ТРАВМ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИИ ОБОРУДОВАНИИ..



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Все кабели следует подключать надежно, но только вручную. Не используйте никаких инструментов. Чрезмерное затягивание может привести к повреждению контактов разъемов. Это может стать причиной ухудшения качества или полной потери сигнала.

1. Подключите коаксиальный РЧ-кабель к антенной приемной системе (подробнее см. инструкции изготовителя).

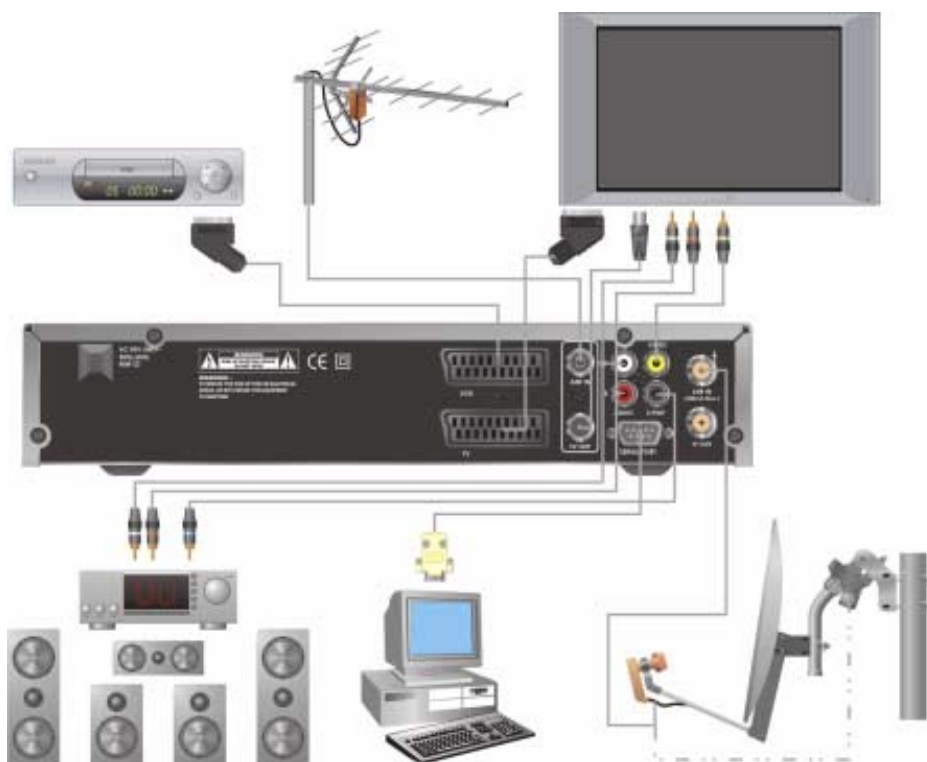
2. Найдите на задней панели ресивера разъемы с маркировкой **LNB IN** и **IF OUT**.

Подключение системы с фиксированной антенной и конвертором со встроенным облучателем.

3. Подключите F-разъем спутниковой антенны к разъему **ANT IN** ресивера.

Подключение системы с фиксированной антенной и переключателем DiSEqC

3. Подключите F-разъем переключателя DiSEqC к разъему **LNB IN** ресивера.



3. НАЧАЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ РЕСИВЕРА

Ниже приводится подробное описание процедур начальной настройке параметров ресивера. После завершения начальной настройки доступ к этим страницам возможен при помощи пиктограмм в строке меню, не отображаемой при начальной установке.



ПРИМЕЧАНИЕ

Если не указано иное, перемещение по меню начальной настройки EchoNAV осуществляется в соответствии с указаниями, приведенными в данном примечании.

1. Используйте кнопку ОК для вызова меню, содержащего выбираемые поля.
2. Используйте кнопки ▲ ▼ для перемещения по выбираемым пунктам меню.
3. Во всплывающих меню используйте ОК для подтверждения выбора.
4. Используйте кнопки ◀ ▶ для перемещения между левым и правым столбцами пунктов меню.
5. Используйте кнопку EXIT для выхода из меню и возврата в режим просмотра.

1. Включите телевизор в рабочий режим.
2. На ресивере нажмите кнопку on/standby (вкл./режим ожидания)
3. Выберите необходимые настройки.
4. Прочитайте текст экранной справки.
5. Перейдите в поле "Continue" (продолжить).
6. Для продолжения нажмите ОК на пульте ДУ.

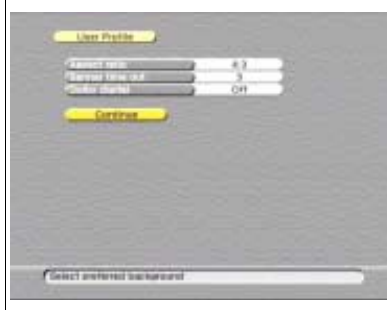
- Дисплей ресивера должен показывать:
 - движущуюся точку;
 - затем - - - -
- На ТВ экране появляется первая страница.



7. Выберите необходимые настройки.
8. Прочитайте текст экранной справки. Обратите внимание, что выбрать можно только белые поля, остальные содержат лишь справочную информацию.
9. Перейдите в поле "Continue" (продолжить).
10. Для продолжения нажмите ОК на пульте ДУ.



11. Выберите необходимые настройки.
12. Прочитайте текст экранной справки.
13. Перейдите в поле "Continue" (продолжить).
14. Для продолжения нажмите ОК на пульте ДУ.



ПРИМЕЧАНИЕ

Для сбора и отображения ресивером EPG (электронного программного гида) необходимо правильно задать местное время. Неверная установка значения местного времени приведет к отсутствию информации EPG.

15. Выберите необходимые настройки.
16. Прочитайте текст экранной справки.
17. Для подтверждения выбора нажмите ОК на пульте ДУ.
18. Перейдите в поле "Press OK" для установки времени.
Убедитесь, что местное время установлено правильно.
19. Для продолжения нажмите ОК на пульте ДУ.
20. Перейдите в поле "Continue" (продолжить).
21. Для продолжения нажмите ОК на пульте ДУ.



ПРИМЕЧАНИЕ

Дальнейшая настройка ресивера для различных типов приемных систем осуществляется по-разному. Такими типами являются системы с фиксированной антенной, с переключателем DiSEqC 1.2 и SMATV (СКТП).

- Фиксированная антенна означает единственную антенну или несколько антенн с переключателем DiSEqC;
- DiSEqC 1.2 означает систему с поворотным устройством, соответствующую спецификации DiSEqC 1.2 ;
- SMATV (СКТП) означает систему распределения ТВ сигнала (т.н. коллективная антенна или сеть кабельного ТВ).

Для фиксированных систем и систем с 1..4 переключателями DiSEqC .

22. Выберите необходимые настройки.
23. Прочитайте текст экранной справки.
Обратите внимание, что выбрать можно только белые поля, остальные содержат лишь справочную информацию.
24. Перейдите в поле "Check Signal" (проверка сигнала).
25. Для продолжения нажмите ОК на пульте ДУ



26. Подождите окончания процедуры проверки параметров системы.
27. Выберите необходимые настройки.
28. Прочитайте текст экранной справки.
29. Если в поле транспондера остается красная точка:
 - a. выберите другой транспондер;
 - b. перейдите в поле проверки сигнала;
 - c. нажмите кнопку OK на пульте ДУ.
30. Перейдите в поле “Search Channels” (поиск каналов).
31. Для продолжения нажмите OK на пульте ДУ.



32. Подождите окончания процедуры поиска:
 - a. на дисплее ресивера появится движущаяся точка;
 - b. появится всплывающее меню окончания поиска.
33. Для завершения начальной настройки нажмите OK на пульте ДУ.



Для настройки системы с поворотным устройством (DiSEqC 1.2)

22. Выберите необходимые настройки.
23. Прочитайте текст экранной справки.
Обратите внимание, что выбрать можно только белые поля, остальные содержат лишь справочную информацию.
24. Перейдите в поле “Program Satellites” (программирование спутников).
25. Для продолжения нажмите OK на пульте ДУ.



26. Дождитесь окончания процедуры проверки параметров системы.
27. Выберите необходимые настройки.
28. Прочитайте текст экранной справки.
29. При установке положения антенны убедитесь, что индикатор показывает наивысший уровень сигнала.
30. Для сохранения установок нажмите OK на пульте ДУ.
31. Перейдите в поле “Search Channels” (поиск каналов).
32. Для продолжения нажмите OK на пульте ДУ.



33. Дождитесь окончания поиска:
- на дисплее ресивера появится движущаяся точка;
 - появится всплывающее меню окончания поиска.
34. Для завершения начальной настройки нажмите ОК на пульте ДУ.



Для настройки систем SMATV (СКТП)

22. Выберите необходимые настройки.
После завершения начальной настройки можно увеличить скорость потока. Подробные указания см. в разделе “Техническое обслуживание и уход за аппаратными средствами”.
23. Прочитайте текст экранной справки.
24. Перейдите в поле “Check Signal” (проверка сигнала).
25. Для продолжения нажмите ОК на пульте ДУ.
26. Дождитесь окончания процедуры поиска:
- на дисплее ресивера появится движущаяся точка;
 - появится всплывающее меню окончания поиска.
27. Для завершения начальной настройки нажмите ОК на пульте ДУ.



1. РЕСИВЕР

Ваш цифровой спутниковый ресивер имеет 2 разъема для CI-модулей и встроенный декодер Viaccess. Передняя панель обеспечивает управление основными функциями ресивера. На задней панели расположены разъемы для подключения аудио- и видеоборудования, а также наземной и спутниковой антенн. Вентиляционные отверстия в корпусе служат для охлаждения внутренних электронных компонентов.

Программное обеспечение данной модели включает в себя интерфейс пользователя EchoNAV с экранной справкой, обеспечивающий удобство управления функциями ресивера. В состав программного обеспечения также входит объемная база данных, в которую для обеспечения быстрой настройки включены различные спутники и транспондеры. В ходе начальной настройки программное обеспечение подсказывает последовательность выполнения необходимых шагов, что упрощает и повышает надежность программирования ресивера.

Обзор важнейших параметров

- многоязыковой пользовательский интерфейс EchoNAV (*более 12 языков*);
- встроенный декодер Viaccess 1.1;
- 2 разъема для CI-модулей ;
- электронный программный гид (EPG) на 7 дней;
- 4000 цифровых каналов, 100 спутников, 1300 транспондеров;
- 8 списков любимых каналов для ТВ и 8 - для радио;
- совершенная система сортировки и группировки каналов;
- многочисленные режимы сканирования (*включая Update Scan*);
- цифровой аудиовыход, (*совместимый со стандартом Dolby Digital*);
- протокол управления периферийным оборудованием DiSEqC 1.2;
- обновление программного обеспечения через интернет и/или спутник.

1.1. ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ РЕСИВЕРА



На передней панели расположены:

- Дисплей,
на котором отображается время или состояние ресивера.
- Кнопка **⏻/⏷** ,
включения или перевода ресивера в режим ожидания.
- Кнопка **MENU**,
для выхода в меню настройки EchoNAV.
- Кнопка **OK**
для выхода в меню настройки EchoNAV и меню выбора.
- Кнопки со стрелками,
для перемещения влево, вправо, вверх и вниз по пунктам меню, которые можно выбрать.
- Дверца
для доступа к различным разъемам для CI-модулей и смарт-картам.

1.2. ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ РЕСИВЕРА

На задней панели ресивера расположены различные разъемы для подключения аудио- и видеоборудования, а также спутниковой и наземной антенн. В зависимости от типа начальной установки могут использоваться не все разъемы ресивера, некоторые из них могут потребоваться для дальнейшего расширения и изменения системы.



На задней панели расположены следующие разъемы:

- **LNB IN** (тип F)
для подключения спутниковой антенны к ресиверу, для приема цифровых каналов;
- **IF OUT DIGITAL** (тип F)
петлевой выход для подключения дополнительного терминала;
- **S/PDIF** (тип RCA)
для подключения аудиоаппаратуры, совместимой с Dolby Digital (AC-3);
- **VIDEO** (тип RCA)
для подключения к отдельному видеовходу телевизора (монитора);
- **AUDIO L** (тип RCA)
для подключения левого аудиовхода стереосистемы;
- **AUDIO R** (тип RCA)
для подключения правого аудиовхода стереосистемы;
- **SERIAL PORT** (тип sub-D)
для подключения к последовательному порту персонального компьютера;
- **ANT IN** (тип IEC)
для подключения наземной ТВ антенны;
- **TV OUT** (тип IEC)
для подключения к антенному входу телевизора или видеомагнитофона;
- **VCR** (тип SCART)
для подключения к видеомагнитофону при помощи многофункционального SCART-кабеля;
- **TV** (тип SCART)
для подключения телевизора при помощи многофункционального SCART-кабеля;

1.3. ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ (ДУ)

Пульт ДУ, разработанный компанией “EchoStar”, используется для управления ресивером. Для работы пульта ДУ требуются два элемента питания типа AA/R6.

- **ON/STANDBY (ВКЛ./РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ)**
Для переключения в режим ожидания или включения.
- **EPG - электронный программный гид**
Для просмотра EPG-информации.
Для возврата в режим индикации текущего времени.
- **ALT SUBTITLE**
В спутниковых моделях не используется.
- **MENU**
Для вызова меню настройки.
- **VOL+**
Для увеличения громкости.
- **VOL-**
Для уменьшения громкости.
- **КНОПКИ СО СТРЕЛКАМИ**
Для перемещения влево, вправо, вниз или влево.
- **OK/STORE**
Для перехода к спискам (любимых) каналов.
Для выбора определенного пункта меню;
Для разворачивания меню.
- **PAGE+**
Для перехода на страницу вверх.
- **PAGE -**
Для перехода на страницу вниз.
- **КНОПКА КРАСНОГО ЦВЕТА**
Для смены режима работы.
- **TV/RAD**
Для переключения режима ТВ/РАДИО.
Для просмотра подробной EPG-информации .



- **КНОПКА СИНЕГО ЦВЕТА**
Для сортировки списка;
Для увеличения/уменьшения промежутка времени в окне просмотра EPG.
- **MUTE**
Для отключения звука.
- **i**
Служит для вызова информационного баннера;
Для доступа к более подробной информации
- **КНОПКИ С ЦИФРАМИ**
Для ввода цифровых параметров;
Для ввода номера канала.
- **EXIT**
Для выхода из меню или текущего режима.
- **CH+**
Для перехода на один канал вверх.
- **CH-**
Для перехода на один канал вниз.
- **RCL**
Для перехода к предыдущему каналу;
Для перехода к особым функциям.
- **КНОПКА ЗЕЛЕНОГО ЦВЕТА**
Для выбора списка (любимых) каналов.
- **ALT AUDIO**
Для выбора языка.
- **КНОПКА ЖЕЛТОГО ЦВЕТА**
Для группировки списка;
Для выбора таймера EPG.
- **FAV**
Для перехода к списку любимых каналов текущего режима.
- **КНОПКА БЕЛОГО ЦВЕТА**
Для перехода в режим редактирования;

1.4. ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС ECHONAV

Интерфейс EchoNAV служит для облегчения управления функциями ресивера. EchoNAV содержит четыре основных модуля, которые обеспечивают доступ к различным функциям:

- Меню настройки EchoNAV,
для настройки ресивера и перехода к параметрам родительской блокировки;
- Меню пользователя EchoNAV,
для управления текущей эксплуатацией и выбора списков любимых каналов;
- Меню EPG,
для управления различными таймерами и просмотра программной информации EPG;
- Информационный баннер EchoNAV,
для просмотра информации о текущем режиме.

В пользовательском интерфейсе EchoNAV имеются различные способы доступа к пунктам меню и функциям. Некоторые кнопки на пульте ДУ обеспечивают прямой доступ к функциям. Самыми важными являются кнопки EPG, цветные кнопки, MENU, OK и кнопка записи (нажимается дважды). Остальные кнопки являются многофункциональными, т.е. их функции изменяются в зависимости от текущего режима работы.



ПРИМЕЧАНИЕ

Если не указано иное, перемещение по меню пользователя EchoNAV осуществляется в соответствии с указаниями, приведенными в данном примечании.

1. Используйте кнопку OK для вызова меню, содержащего выбираемые поля.
2. Используйте кнопки ▲ ▼ для перемещения по выбираемым пунктам меню.
3. Используйте кнопки ◀ ▶ для перемещения между левым и правым столбцами пунктов меню.
4. Используйте кнопку EXIT для выхода из меню и возврата в режим просмотра.
5. В развертываемых меню:
 - выбор подтверждается нажатием кнопки OK;
 - желтая полоса указывает выбранный в настоящее время элемент;
 - зеленая мигающая полоса указывает на текущий элемент ("Ваше положение").

2. МЕНЮ НАСТРОЙКИ ECHONAV

Меню настройки состоит из нескольких главных меню, которые обеспечивают доступ к различным подменю. К главным меню относятся:

- меню первичной настройки, которое доступно только после первого включения ресивера или после (каждого) возврата к заводским настройкам;
- меню предпочтений пользователя, меню настройки параметров и CI-модуля доступны в любое время.




Перемещение по пунктам меню

Подсвеченная кнопка показывает, какое меню выбрано. Кнопка MENU обеспечивает выбор между главным меню и подменю, а кнопки ◀ ▶ позволяют выбирать в пределах выбранного меню (главного либо подменю). Кнопка OK обеспечивает вызов страницы, на которой можно выбрать один из предлагаемых вариантов. Из любой страницы можно в любое время выйти при помощи кнопки MENU.



Главные меню делятся на подменю, страницы и поля выбора. Кнопки главного меню представлены справа от строки меню. Кнопки различных подменю представлены слева от строки меню. Доступ к выбираемым страницам и полям становится возможным после выбора подменю. В каждом меню, подменю и странице выбора имеется одна или более строк справочной информации.

К главным меню можно перейти следующим образом:

- Кнопка , при помощи которой осуществляется переход к меню предпочтений пользователя.
- Кнопка , при помощи которой осуществляется переход к меню настройки параметров.
- Кнопка , при помощи которой осуществляется переход к меню условного доступа.






2.1. МЕНЮ ПРЕДПОЧТЕНИЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Данное главное меню содержит различные подменю, которые обеспечивают доступ к страницам, на которых Вы можете изменить заводские настройки.

Меню предпочтений пользователя всегда появляется при работе с подменю "Профиль пользователя". Подменю в строке меню расположены справа. Доступные подменю отображаются в виде пиктограмм, которые становятся подсвеченными кнопками после выбора.

К подменю можно перейти следующим образом:

- Кнопка , при помощи которой осуществляется переход к странице меню "Профиль пользователя".
- Кнопка , при помощи которой осуществляется доступ к странице "Выбор языка".
- Кнопка , при помощи которой осуществляется переход к функции родительской блокировки.
- Кнопка , при помощи которой осуществляется переход к функции установки местного времени.
- Кнопка , при помощи которой осуществляется переход к функции выбора ТВ стандарта.

2.1.1. СТРАНИЦА “ПРОФИЛЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ”

Эта страница меню позволяет настроить следующие параметры профиля пользователя:



- Соотношение
Задаёт соотношение размеров ТВ экрана.
- Время выключения баннера
Задаёт продолжительность отображения информационного баннера.
- Dolby Digital
Указывает на наличие/отсутствие подключения ресивера к усилителю стандарта Dolby Digital.

2.1.2. СТРАНИЦА ВЫБОРА ЯЗЫКА

Эта страница меню позволяет настроить следующие языковые параметры:



- Язык меню
Устанавливает язык, на котором отображается текст в меню.
- Основной язык аудио
Устанавливает язык в программах двуязычного аудиосопровождения.
- Второй язык аудио
Устанавливает язык в программах двуязычного аудиосопровождения.
- Язык субтитров
Устанавливает язык в программах с субтитрами на двух языках.
- Второй язык субтитров
Устанавливает язык в программах с субтитрами на двух языках.

2.1.3. СТРАНИЦА РОДИТЕЛЬСКОЙ БЛОКИРОВКИ

Это подменю содержит две страницы меню.

Изменение настроек родительской блокировки.

Эта страница меню позволяет настроить следующие параметры родительской блокировки:



- Блокировка ресивера
Обеспечивает полную блокировку ресивера для защиты от несанкционированного доступа.
- Блокировка настройки
Обеспечивает полную блокировку настройки ресивера для защиты от несанкционированного доступа.
- Блокировка каналов
Обеспечивает одновременную блокировку и разблокирование всех выбранных каналов.
- Функция скрытия
Обеспечивает одновременное скрытие и отображение всех заблокированных каналов.
- Смена PIN-кода
Обеспечивает доступ к странице изменения PIN-кода.

Изменение PIN-кода

Эта страница меню позволяет Вам изменить PIN-код:



- Старый пароль
Для ввода установленного изготовителем или пользователем PIN-кода.
- Новый пароль
Для ввода нового PIN-кода (только цифры).
- Проверка пароля
Для повторного ввода нового пароля. Новый пароль набирается дважды во избежание ошибок ввода.

2.1.4. СТРАНИЦА МЕСТНОГО ВРЕМЕНИ

Эта страница позволяет установить местное время. Для правильной работы EPG и всех таймеров необходимо правильно установить местное время:



- Часовой пояс
Для указания часового пояса, в котором Вы находитесь.
- Год
Для установки текущего года.
- Месяц
Для установки текущего месяца.
- Дата
Для установки текущей даты.
- День
Для установки текущего дня недели.
- Час
Для установки текущего времени в часах.
- Минута
Для установки текущего времени в минутах.
- Нажмите ОК для установки времени
Для подтверждения введенных Вами данных.

2.1.5. СТРАНИЦА ТВ СТАНДАРТОВ

Эта страница меню позволяет настроить ресивер на определенный тип телевизора:



- Канал
Для выбора телевизионного (УВЧ) канала, к которому подключен ресивер.
- Частота канала
Для просмотра частоты, которой соответствует выбранный канал. Вы не можете изменить это значение.
- Система
Для задания видеостандарта, поддерживаемого Вашим телевизором.

2.2.1. МЕНЮ УСТАНОВКИ ПАРАМЕТРОВ СИСТЕМЫ

Это подменю позволяет настроить ресивер на Вашу систему спутникового телевидения. Обратите внимание, что подменю не являются статическими, т.е. они могут изменяться в зависимости от выбора, сделанного Вами в процессе настройки.



- Система
Для задания типа используемой антенны.
- Конверторы
Для задания количества установленных конверторов.
- Полярность
Для задания устройства, управляющего полярностью сигнала.
- Переключатель
Для установки типа переключателя, используемого для управления при настройке антенны (если используется).
- Конвертор 1
Для задания типа используемого конвертора.
- Программирование спутников (только для систем с DiSEqC 1.2)
Для подтверждения сделанного выбора и перехода к следующему меню.
- Спутник (только для фиксированных антенн)
Для установки спутника, сканируемого для данного конвертора.
- Контроль сигнала (только для фиксированных антенн)
Для подтверждения сделанного выбора и перехода к следующему меню.
- Питание конвертора (только для систем SMATV)
Для выбора типа распределения сигнала (кабель=выкл., ПЧ=вкл.).
- Скорость потока 1-4 (только для SMATV)
Для задания скоростей потока, которые необходимо сканировать. Одновременно возможно сканирование четырех скоростей потока. Если необходимо сканировать большее число скоростей потока, операцию следует повторить.
- Поиск каналов (только для SMATV)
Для подтверждения сделанного Вами выбора и перехода к странице поиска каналов.

2.2.2. НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ С ФИКСИРОВАННОЙ АНТЕННОЙ

Это подменю позволяет добавить новую фиксированную антенну в конфигурацию DiSEqC1.2. Обратите внимание, что подменю не являются статическими, т.е. они могут изменяться в зависимости от сделанного Вами в процессе настройки выбора.



- Конверторы, Для задания количества установленных конверторов.
- Полярность, Для задания устройства, управляющего полярностью сигнала.
- Переключатель, Для задания типа переключателя, используемого для управления настройкой антенны.
- Конвертор 1, Для задания типа(-ов) используемого(-ых) конвертора(-ов).
- Спутник, Для установки спутника, сканируемого для данного конвертора.
- Контроль сигнала, Для подтверждения сделанного Вами выбора и перехода к странице контроля сигнала.

2.2.3. ПРОГРАММИРОВАНИЕ СПУТНИКОВ

Это подменю позволяет добавить в текущую настройку ресивера новый спутник. Обратите внимание, что подменю не являются статическими, т.е. они могут изменяться в зависимости от выбора, сделанного Вами в процессе настройки.



- Спутник
Для установки спутника, сканируемого для данного конвертора.
- Режим поиска
Для задания специфического режима поиска (All (все), FTA, IF, TP, network (сеть) или update (обновление)).
- Долгота
Для задания положения спутника в поясе Кларка.
- Транспондер
Для выбора транспондера на выбранном спутнике.
- Уклон
Для юстировки горизонтальной/вертикальной поляризации (только для механического поляризатора).
- Положение
Для ориентации антенны по максимальному уровню и качеству сигнала.
- Спутник не в фокусе
Для компенсации потери фокуса, вызванной погодными условиями.



ПРИМЕЧАНИЕ

Потеря антенной фокусной настройки будет влиять на все спутниковые позиции; это означает что все сканированные позиции спутников изменятся, что может привести к полной потере сигнала со всех спутников.

- Поиск каналов
Для подтверждения сделанного выбора и перехода к странице поиска каналов.

2.2.4. ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ КОНВЕРТОРА

Это подменю позволяет программировать конвертор, который не упоминается в списке конверторов, выбираемых для настройки. Обратите внимание, что подменю не являются статическими, т.е. они могут изменяться в зависимости от сделанного Вами в процессе настройки выбора.



- Конвертор пользователя
Для выбора первого или второго конвертора, настраиваемого пользователем.
- Низкая частота
Для ввода низкочастотного диапазона конвертора пользователя.
- Высокая частота
Для ввода высокочастотного диапазона конвертора пользователя.
- Управление полярностью
Для задания устройства, управляющего полярностью сигнала.
- Управление диапазоном
Для задания управляющего сигнала переключения на нижний или верхний диапазон частот гетеродина конвертора.
- Управление переключением диапазона Ku/C
Для задания управляющего сигнала переключения в диапазон частот Ku/C.
- Сохранение выбранных параметров
Для подтверждения сделанного выбора и сохранения параметров настройки.

2.2.5. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ECHOSTAR

Данное меню предоставляет Вам контактную информацию компании "EchoStar" и информацию о ресивере. Вы можете просмотреть:



- Компания
В данном поле отображается полное название компании "EchoStar".
- Адрес
В данном поле отображается адрес компании "EchoStar".
- Версия П/О
В данном поле отображается информация о текущей версии загруженного в ресивер П/О.
- Версия загрузчика
В данном поле отображается информация о текущей версии загруженного в ресивер загрузчика.
- Интернет-страница
В данном поле отображается адрес сайта компании "EchoStar", на котором Вы сможете найти новейшую информацию для пользователей и сведения о программном обеспечении.

2.2.6. СТРАНИЦА ОБНОВЛЕНИИ ПАРАМЕТРОВ СИСТЕМЫ

Эта страница меню позволяет Вам обновлять версию П/О Вашего ресивера. Компания EchoStar обеспечивает обновление П/О “через эфир” (OTA — Over-The-Air). Это означает, что Вы можете обновлять П/О Вашего ресивера непосредственно со спутника. Если сигнал со спутника/транспондера недоступен, П/О ресивера всегда можно обновить через ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЙ ПОРТ (RS232), расположенный на задней панели ресивера, используя обновленную версию П/О, которую Вы сможете загрузить со страницы компании EchoStar в сети Интернет.



- Положение, Для задания положения предустановленного или определенного пользователем спутника, с которого следует произвести загрузку новой версии П/О.
- Спутник, Для задания спутника, с которого следует произвести загрузку.
- Частота транспондера, Для задания транспондера, с которого следует произвести загрузку.
- Полярность, Для задания правильной полярности транспондера.
- Скорость потока, Для задания правильной скорости потока транспондера.
- FEC, Для задания правильной величины параметра FEC (Forward Error Correction) транспондера
- Индикатор сигнала, Верхняя полоса показывает уровень сигнала, чтобы Вы были уверены в устойчивом приеме сигнала. Нижняя полоса показывает качество принимаемого сигнала (соотношение сигнал/шум), чтобы показать, что Вы принимаете сигнал выбранного транспондера. Текст в нижней части экрана указывает на спутник и сеть, на которые настроен прием.

2.2.7. ВОЗВРАТ К ЗАВОДСКИМ НАСТРОЙКАМ

Меню возврата к заводским настройкам обеспечивает возможность восстановления первоначальных заводских настроек ресивера. Операция стирания памяти восстанавливает заводские значения всех настроек ресивера. Все индивидуальные данные, такие как родительская блокировка или списки любимых каналов будут заменены заводскими.



- Стирание из памяти настроек пользователя Вы можете дать ресиверу команду стереть из памяти все персональные настройки и заменить их на заводские.
- Подтверждение операции перезагрузки В этом окне Вы можете подтвердить сделанный выбор и выполнить данную операцию. После завершения процедуры по стиранию памяти Вы возвращаетесь к процедуре первоначальной настройки (подробные инструкции см. в разделе 4).

2.3. МЕНЮ ИНФОРМАЦИИ О СИ-MОДУЛЕ



Обратите внимание, что подменю не являются статическими, т.е. они могут изменяться в зависимости от сделанного Вами в процессе настройки выбора.




Меню настройки параметров всегда появляется при работе с подменю настройки. Подменю в строке меню расположены справа. Доступные подменю отображаются в виде пиктограмм, которые становятся подсвеченными кнопками после выбора.

К подменю можно перейти следующим образом: Данное главное меню содержит различные подменю, которые обеспечивают доступ к страницам, на которых Вы можете просмотреть информацию о СИ-модуле и параметрах смарт-карты.

Обратите внимание, что подменю не являются статическими, т.е. они могут изменяться в зависимости от сделанного Вами в процессе настройки выбора.

Меню настройки параметров условного доступа всегда всегда появляется при работе с подменю настройки. Подменю в строке меню расположены справа. Доступные подменю отображаются в виде пиктограмм, которые становятся подсвеченными кнопками после выбора.

К подменю можно перейти следующим образом:

- Кнопка , при помощи которой осуществляется переход к странице информации о первом СИ-модуле.
- Кнопка , при помощи которой осуществляется переход к странице информации о втором СИ-модуле.
- Кнопка , при помощи которой осуществляется переход к странице устройства чтения информации со смарт-карт Viaccess.

2.3.1. СИ-МОДУЛИ

Подменю CI-модулей дает Вам полную информацию о CI-модуле и вставленной в него смарт-карте. Обратите внимание, что меню не является статическим, т.е. оно может изменяться в зависимости от типа установленных пользователем CI-модуля и смарт-карты. Меню для первого и второго CI-модулей идентичны, поэтому приводится пример только для первого CI-модуля.



- **Модуль**
Отображается информация о CI-модуле, установленном в разъем CI 1.

Информация о системе условного доступа



- В качестве примера на данной странице представлена дополнительная информация, которую Вы можете получить от вставленных CI-модуля и смарт- карты.
- Следует отметить, что эта страница может отображать иную информацию для других CI-модулей и смарт-карт.
- Поскольку EchoStar не контролирует информацию, предоставляемую поставщиками соответствующих услуг, мы не приводим здесь никакой специфической информации.

3. МЕНЮРЕЖИМОВ И ВЫБОРА ECHONAV

3.1. ВВЕДЕНИЕ



Меню режимов и выбора обеспечивают доступ к текущему списку, сопутствующим функциям и строкам экранной справки. После входа в данное меню можно работать со списками при помощи:

- строки “Режим” (красная);
- строки “Список” (зеленая);
- строки “Редактирование” (белая);
- строки “Группировка” (желтая);
- строки “Сортировка” (голубая).

3.2. РЕЖИМ

Строка “Режим” обеспечивает доступ к различным режимам работы ресивера:



- **ТВ**
Для переключения ресивера в режим ТВ и доступа к списку ТВ каналов.
- **Радио**
Для переключения ресивера в режим радио и доступа к списку радиоканалов.
- **Списки**
Для переключения ресивера в режим списков и доступа к спискам любимых каналов.

3.3. СПИСОК

Списки доступны во всех режимах работы. Некоторые из списков предустановлены, а другие списки (списки любимых каналов) вводятся пользователем. Списки любимых каналов являются списками Ваших предпочтений, которые создаются и обновляются Вами. В каждом режиме Вы можете создать несколько списков предпочтений. В зависимости от режима доступны следующие списки:



- **Все каналы**
Для доступа к списку сканированных ТВ каналов, допускающих прием со сканированных спутников.
- **Текущий спутник**
Для доступа к списку всех сканированных ТВ каналов, принимаемых с выбранного спутника.
- **Любимые каналы**
Для доступа к Вашим спискам любимых каналов. Вы можете самостоятельно задать названия этих списков, например: Фильмы, Спорт, Детские и пр.

3.4. РЕДАКТИРОВАНИЕ

Функции редактирования доступны во всех режимах. Функция редактирования позволяет Вам изменять различные списки. Доступность функций редактирования зависит от конкретного режима, возможные варианты таковы:



- Нет
Функция редактирования не выбрана.
- Перемещение
Для вызова функции перемещения канала.
- Переименование
Для вызова функции переименования канала.
- Звук
Для вызова функции отключения звука.
- Блокировка
Для вызова функции блокировки канала.
- Удаление
Для вызова функции удаления канала.
- Редактирование PID
Для вызова функции редактирования PID.
- добавить PID
Для вызова функции добавления PID.
- Редактировать TP (транспондер)
Для вызова функции редактирования транспондера.
- Добавить транспондер
Для вызова функции добавления транспондера.
- Добавить спутник
Для вызова функции добавления спутника.

3.5. ГРУППИРОВКА

Функции группировки доступны во всех режимах. Функция группировки позволяет группировать списки разными способами. Доступность функций группировки зависит от конкретного режима. Возможны следующие варианты:



- Нет
Функция группировки не выбрана.
- По спутникам
Группировать список по спутникам.
- По сетям
Группировать список по сетям.
- По транспондерам
Группировать список по транспондерам.

3.6. СОРТИРОВКА

Функции сортировки доступны во всех режимах. Функции сортировки позволяют сортировать списки разными способами. Доступность функций сортировки зависит от конкретного режима. Возможны следующие варианты:



- Нет
Функция сортировки не выбрана.
- В алфавитном порядке (от А до Z)
Сортировка списков в алфавитном порядке.
- В обратном алфавитном порядке (от Z до A)
Сортировка списков в обратном алфавитном порядке.
- По литере
Отображать только список с введенной литерой.
- Слово
Отображать только список, содержащий выбранное слово.
- Кодированные
Отображать только список кодированных каналов.
- Открытые каналы
Отображать только список некодированных каналов.
- Блокированные
Отображать только список блокированных каналов.

4. ЭЛЕКТРОННЫЙ ПРОГРАММНЫЙ ГИД (EPG)



Большинство цифровых каналов транслируют данные о программах в формате EPG. Цифровые каналы, которые транслируют EPG, сообщают сведения о программах на некоторый период времени вперед. В зависимости от поставщика услуг предлагаемый EPG может иметь различный формат.

После входа в режим EPG Вы можете выбрать различные варианты:

- Режим — для выбора между просмотром программ ТВ и радио.
- Список — для выбора списков всех каналов, каналов текущего спутника или любимых каналов.
- Дата — для просмотра календаря EPG.
- Таймеры — для выбора и установки таймера видеомэгнитофона или таймера на выбранную программу.
- Изменение масштаба изображения — для увеличения или уменьшения окна EPG в зависимости от интервала времени.

4.1. ТАЙМЕРЫ



Таймеры, настроенные на определенные события, служат своего рода будильником. Таймер такого типа напоминает Вам, когда начинается интересующая Вас программа или запрограммированная запись на видеомagneфон. Вы можете установить следующие таймеры:

- Таймер видеомagneфона для автоматического переключения на запланированную программу до ее начала. Эта функция позволяет Вам записать программу на видеоленту (видеомagneфон);
- Таймер выбранной программы, для автоматического переключения на запланированную программу до ее начала или для включения ресивера, находящегося в режиме ожидания.



Если таймер настроен на программу, упомянутую в EPG, то в окне таймера отображается соответствующая информация. Вы можете менять следующие настройки:

- Дата — установка для таймера даты начала;
- Стартовое время — установка времени начала в часах/минутах;
- Время остановки — установка времени остановки в часах/минутах;
- Период — однократная установка таймера для повторяющихся событий;
- Состояние — установка (активный) или удаление (пассивный) таймера.
- Сохранение установок — для сохранения программирования таймера.



Таймеры отображаются в окне EPG в виде часов. На странице списка таймеров Вы можете просмотреть список установленных таймеров. На этой странице Вы также можете изменить или удалить установленный таймер.

5. ИНФОРМАЦИОННЫЙ БАННЕР И ВСПЛЫВАЮЩИЕ МЕНЮ

5.1. ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ БАННЕР

Телевизионный информационный баннер отображает данные о текущем канале.

Общий вид информационного баннера приведен ниже (некоторые данные предоставляются только поставщиком услуг).



- Строка информации о канале отображает номер канала в списке (предпочтений) и его название;
- Окно информации о спутнике отображает название выбранного спутника;
- Строка программной информации отображает время начала, индикатор длительности и название программы;
- Информационная кнопка (i) указывает на наличие подробной информации о программе;
- Строка дополнительной информации содержит дополнительные служебные пиктограммы. Эти пиктограммы выводятся на экран только в том случае, если имеются дополнительные услуги. Это следующие пиктограммы:
 - пиктограмма телетекста;
 - пиктограмма альтернативного звукового сопровождения;
 - пиктограмма альтернативного языка субтитров;
 - пиктограмма звукового сопровождения стандарта Dolby Digital;
 - пиктограмма любимого канала;
 - пиктограмма рейтинга по возрастным ограничениям.
- Цифровые часы показывают текущее местное время;
- Строка информации о следующей программе, показывающая, какая программа следует за текущей.
- Если нажата кнопка регулировки громкости (+/-), на экране появляется изображение кнопки регулировки звука (см. информационный баннер радио).

5.1.1. ИНФОРМАЦИОННЫЙ БАННЕР РАДИО

Информационный баннер радио отображает данные о текущем канале. Он может отображать на экране ту же информацию, что и ТВ баннер.



5.1.2. ВСПЛЫВАЮЩИЕ МЕНЮ

Существуют два типа всплывающих меню.

Некоторые всплывающие меню используются для того, чтобы показать, что ресивер занят выполнением определенной задачи. Другие всплывающие меню требуют от пользователя выполнить некоторые действия для завершения выполнения текущей задачи: подтверждения или отмены ранее введенных команд.



Если канал транслируется на нескольких языках, то Вы можете установить для него альтернативный язык звукового сопровождения и альтернативный язык субтитров, как показано выше.

1. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПО МЕНЮ



ПРИМЕЧАНИЕ

Если не указано иное, перемещение по меню пользователя EchoNAV осуществляется в соответствии с указаниями, приведенными в данном примечании.

1. Используйте кнопку ОК для вызова меню, содержащего выбираемые поля.
2. Используйте кнопки ▲ ▼ для перемещения по выбираемым пунктам меню.
3. Используйте кнопки ◀ ▶ для перемещения между левым и правым столбцами пунктов меню.
4. Используйте кнопку EXIT для выхода из меню и возврата в режим просмотра.
5. В разворачиваемых меню:
 - выбор подтверждается нажатием кнопки ОК;
 - желтая полоса указывает выбранный в настоящее время элемент;
 - зеленая мигающая полоса указывает на текущий элемент ("Ваше положение").



ПРИМЕЧАНИЕ

В описании следующих процедур мы предполагаем, что телевизор включен, а ресивер находится в режиме ТВ.

1.1. ВЫБОР РЕЖИМА

1. Нажмите кнопку ОК на пульте ДУ.
2. Нажмите КРАСНУЮ кнопку и осуществите выбор.
3. Прочитайте текст экранной справки.



1.2. ВЫБОР КАНАЛА

1. Нажмите кнопку ОК на пульте ДУ
2. Выберите требуемый режим.
3. Прочитайте текст экранной справки.
4. Выберите канала одним из следующих способов:
 - a. при помощи кнопок ▲ ▼ ;
 - b. при помощи кнопок page + / - ;
 - c. при помощи цифровых кнопок.



ПРИМЕЧАНИЕ

Обычно Вы можете получить доступ к закодированному каналу только при использовании соответствующего CI-модуля и смарт-карты, вставленных в слот, либо смарт-карты, вставленной в картоприемник Viaccess.

1.3. ВЫБОР СПИСКА

1. Нажмите кнопку ОК на пульте ДУ.
2. Выберите требуемый режим.
3. Прочитайте текст экранной справки.
4. Нажмите ЗЕЛЕНУЮ кнопку на пульте ДУ.
5. Выберите требуемый список.





1.4. ГРУППИРОВКА СПИСКА

1. Нажмите кнопку ОК на пульте ДУ.
2. Выберите требуемый режим.
3. Прочитайте текст экранной справки.
4. Нажмите ЖЕЛТУЮ кнопку на пульте ДУ.
5. Выберите требуемую функцию группировки.



1.5. СОРТИРОВКА СПИСКА

1. Нажмите кнопку ОК на пульте ДУ.
2. Выберите требуемый режим.
3. Прочитайте текст экранной справки.
4. Нажмите СИНЮЮ кнопку на пульте ДУ.
5. Выберите требуемую функцию сортировки. Следует отметить, что клавиатура отображается только при выборе сортировки по букве или слову.
6. При появлении клавиатуры:
 - а. для перемещения используйте кнопки со стрелками;
 - б. нажмите ОК для ввода буквы;
 - в. выберите кнопку  для ввода строчных букв и цифр;
 - д. выберите кнопку ;
 - е. для подтверждения выбора нажмите кнопку ОК на пульте ДУ.



1.6. РЕДАКТИРОВАНИЕ СПИСКА

1. Нажмите кнопку ОК на пульте ДУ.
2. Выберите требуемый список.
3. Прочитайте текст экранной справки.
4. Нажмите БЕЛУЮ кнопку на пульте ДУ.
5. Выберите требуемую функцию редактирования.

**ПРИМЕЧАНИЕ**

Некоторые функции редактирования доступны не всегда.

Если функция не отображается, выберите Group - None (Группировка – Нет) и Sort – None (Сортировка – Нет).

1.6.1. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ КАНАЛА

1. В меню редактирования выберите ОК.
2. Прочитайте текст экранной справки.
3. Перейдите на канал, который Вы хотите переместить.
4. Нажмите кнопку ОК на пульте ДУ.
Обратите внимание на то, что после выбора появляется красная отметка.
5. Для отмены выбора нажмите ОК еще раз.
6. Перемещение канала возможно одним из следующих способов:
 - a. при помощи кнопок ▲ ▼ ;
 - b. при помощи кнопок page + / - ;
7. Для подтверждения выбора нажмите ОК на пульте ДУ.
8. Далее:
 - a. нажмите БЕЛУЮ кнопку для завершения сеанса,
 - b. либо выберите следующий канал, который Вы хотите переместить.



1.6.2. БЛОКИРОВКА КАНАЛА



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Вы можете блокировать каналы только в том случае, если Вы правильно установили родительскую блокировку и PIN-код. Рекомендуем проверить правильность установки блокировки в меню родительской блокировки.



ПРИМЕЧАНИЕ

Если Вы заблокировали канал, это автоматически приводит к блокировке меню установки и редактирования для предотвращения несанкционированного доступа.

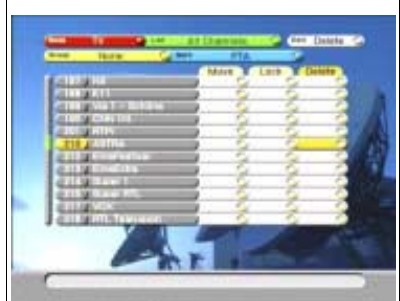
Получить доступ к этим функциям можно только в том случае, если Вы знаете правильный PIN-код.

1. В меню редактирования выберите опцию блокировки (LOCK).
2. Прочитайте текст экранной справки.
3. Перейдите на канал, который Вы хотите заблокировать.
4. Нажмите кнопку ОК на пульте ДУ. После выбора появляется красная отметка.
5. Для отмены выбора нажмите ОК еще раз.
6. Далее:
 - a. нажмите БЕЛУЮ кнопку для подтверждения блокировки и завершения сеанса,
 - b. либо выберите следующий канал, который Вы хотите заблокировать.
7. Вы можете временно разблокировать все каналы:
 - a. нажмите кнопку МЕНЮ на пульте ДУ;
 - b. выберите меню родительской блокировки;
 - c. введите правильный PIN-код;
 - d. установите блокировку каналов в положение Выкл.
8. Вы можете восстановить все ранее установленные блокировки каналов:
 - a. нажмите кнопку МЕНЮ на пульте ДУ;
 - b. выберите меню родительской блокировки;
 - c. введите правильный PIN-код;
 - d. установите блокировку каналов в положение Вкл.



1.6.3. УДАЛЕНИЕ КАНАЛА

1. В меню редактирования выберите пункт DELETE (удаление).
2. Прочитайте текст экранной справки.
3. Перейдите на канал, который Вы хотите удалить.
4. Нажмите кнопку ОК на пульте ДУ. После выбора появляется красная отметка, а курсор переходит на следующий канал.
5. Для отмены выбора нажмите ОК еще раз.
6. Далее:
 - а. нажмите БЕЛУЮ кнопку для подтверждения удаления и окончания сеанса,
 - б. либо выберите следующий канал, который Вы хотите удалить.





**1.6.4. УСТАНОВКА СМЕЩЕНИЯ УРОВНЯ ГРОМКОСТИ КАНАЛА.**

1. В меню редактирования выберите пункт VOLUME (громкость).
2. Прочитайте текст экранной справки.
3. Перейдите на канал, который Вы хотите редактировать.
4. Используйте кнопки ◀ ▶ пульта ДУ для установки громкости.
5. Далее:
 - а. нажмите БЕЛУЮ кнопку для окончания сеанса,
 - б. либо выберите следующий канал, который Вы хотите редактировать.

**1.6.5. ПЕРЕИМЕНОВАНИЕ КАНАЛА**

1. В меню редактирования выберите пункт RENAME (переименование).
2. Перейдите на канал, который Вы хотите переименовать.
3. Нажмите кнопку ОК на пульте ДУ.



<p>4. При появлении клавиатуры:</p> <ol style="list-style-type: none"> для перемещения используйте кнопки со стрелками; нажмите ОК для выбора; нажмите кнопку  для ввода строчных букв и цифр; выберите кнопку ; для подтверждения выбора нажмите кнопку ОК на пульте ДУ. <p>5. Далее:</p> <ol style="list-style-type: none"> нажмите БЕЛУЮ кнопку для окончания сеанса, либо выберите следующий канал, который Вы хотите переименовать. 	 
---	---

1.6.6. КАК СКРЫТЬ КАНАЛ



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ


Вы можете скрыть канал только в том случае, если Вы правильно установили родительскую блокировку и PIN-код. Рекомендуем Вам проверить, правильно ли установлена функция “скрыть канал”.



ПРИМЕЧАНИЕ

После того как Вы скрыли канал, это автоматически приведет к блокировке меню установки и редактирования для предотвращения несанкционированного доступа.

Теперь Вы можете получить доступ к этим функциям только в том случае, если Вы знаете правильный PIN-код.

<ol style="list-style-type: none"> Как получить доступ к редактированию этой функции: <ol style="list-style-type: none"> нажмите кнопку МЕНЮ на пульте ДУ; выберите меню родительской блокировки; введите требуемый PIN-код. Установите регулировку скрытия каналов в положение “Выкл.”. 	
--	--

1. В меню редактирования выберите функцию скрытия.
2. Прочитайте текст экранной справки.
3. Перейдите на канал, который Вы хотите скрыть.
4. Нажмите кнопку ОК на пульте ДУ. Обратите внимание на то, что за выбранным каналом появляется красная отметка.
5. Для отмены выбора нажмите ОК еще раз.
6. Далее:
 - а. нажмите БЕЛУЮ кнопку для подтверждения скрытия и окончания сеанса,
 - б. либо выберите следующий канал, который Вы хотите скрыть.
7. Активация функции скрытия:
 - а. нажмите кнопку МЕНЮ на пульте ДУ;
 - б. выберите меню родительской блокировки;
 - с. введите правильный PIN-код.
8. Установите регулировку скрытия каналов в положение "Вкл.".
9. Вы можете временно открыть все каналы:
 - а. нажмите кнопку МЕНЮ на пульте ДУ;
 - б. выберите меню родительской блокировки;
 - с. введите требуемый PIN-код;
 - д. установите Скрытие каналов в положение Вкл.
10. Вы можете восстановить все ранее скрытые каналы:
 - а. в меню родительской блокировки включите Скрытие каналов.



2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СПИСКОВ ЛЮБИМЫХ КАНАЛОВ

Перемещение по списку любимых каналов и его использование аналогичны работе с описанными ранее списком всех каналов и списком каналов данного спутника. Основное отличие состоит в том, что Вы можете создавать и редактировать списки любимых каналов по своему усмотрению. Для облегчения начальных этапов работы с ресивером фирма-производитель уже ввела в заводские установки несколько названий таких списков. Вы можете изменять название списка любимых каналов по своему усмотрению.

Для ускорения добавления каналов можно ограничить количество каналов, из которых Вы делаете выбор, используя функции сортировки и группировки. Например, Вы можете добавить все каналы спортивной тематики к списку любимых спортивных каналов одновременно.

Следует отметить, что для каждого режима доступно различное число списков любимых каналов.



2.1. ДОБАВЛЕНИЕ НОВОГО КАНАЛА К СУЩЕСТВУЮЩЕМУ СПИСКУ ЛЮБИМЫХ КАНАЛОВ

1. Нажмите кнопку ОК на пульте ДУ.
2. Выберите требуемый режим.
3. Прочитайте текст экранной справки.
4. Сгруппируйте и отсортируйте список всех каналов для быстрого нахождения требуемого канала.
5. Нажмите ЗЕЛЕНУЮ кнопку на пульте ДУ.
6. Выберите список любимых каналов, к которому Вы хотите добавить данный канал.
7. Нажмите БЕЛУЮ кнопку на пульте ДУ.
8. Выберите пункт Add (добавить).
9. Перейдите на канал, который Вы хотите добавить.
10. Нажмите кнопку ОК на пульте ДУ.
После выбора появляется красная отметка, а курсор переходит на следующий канал.
11. Для отмены выбора нажмите ОК еще раз.
12. Нажмите БЕЛУЮ кнопку для завершения.





2.3. ПЕРЕИМЕНОВАНИЕ СПИСКА ЛЮБИМЫХ КАНАЛОВ

1. Нажмите кнопку ОК на пульте ДУ;
2. Нажмите КРАСНУЮ кнопку и выберите Списки.
3. Нажмите ЗЕЛЕНУЮ кнопку и выберите категорию.
4. Прочитайте текст экранной справки.
5. В строке редактирования выберите пункт RENAME (переименование).
6. Перейдите к списку любимых каналов, который Вы хотите переименовать.
7. Нажмите кнопку ОК на пульте ДУ.
8. При появлении клавиатуры:
 - а. для перемещения используйте кнопки со стрелками;
 - б. нажмите ОК для выбора буквы;
 - в. нажмите кнопку  для написания строчных букв и цифр;
 - г. выберите кнопку ;
 - д. для подтверждения выбора нажмите кнопку ОК на пульте ДУ.
9. Далее:
 - а. нажмите БЕЛУЮ кнопку для окончания сеанса,
 - б. либо выберите следующий список любимых каналов, который Вы хотите переименовать.



3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО ПРОГРАММНОГО ГИДА (EPG)



ПРИМЕЧАНИЕ

Информация EPG не всегда доступна. В некоторых случаях поставщик услуг (транслирующий информацию EPG) передает только название программы, название следующей программы, а иногда не передает даже и этого.

Компания EchoStar не может влиять на эти обстоятельства.

Убедитесь в том, что местное время задано верно, иначе Вы не сможете просматривать информацию EPG, т.к. для выполнения этой функции требуется правильно установленное местное время (см. раздел меню “Установка местного времени”).

1. Нажмите кнопку EPG для входа в главное меню EPG.
2. Подождите, пока ресивер считывает информацию EPG для выбранного канала.
3. Прочитайте текст экранной справки.
4. Используйте кнопки ▲ ▼ для выбора канала.
5. Используйте кнопки ◀ ▶ для просмотра программ.
6. Используйте кнопку ‘i’ для переключения между развернутой информацией о программе и главным меню EPG.
7. Используйте кнопку OK для просмотра выбранного канала.



3.1. УСТАНОВКА ТАЙМЕРА



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Следует отметить, что таймер видеомэгнифона не запускает и не программирует работу Вашего видеомэгнифона. Вы должны установить таймер в самом видеомэгнифоне на то же время, что и таймер видеомэгнифона ресивера. Обратитесь к разделу “Запись со спутникового ресивера” руководства пользователя Вашего видеомэгнифона. На многих моделях видеомэгнифонов необходимо выбрать так называемый внешний канал (E1).



ПРИМЕЧАНИЕ

Вы не можете установить таймер на какой-либо момент времени в прошлом, либо на программу, которая уже началась.

1. Нажмите кнопку EPG на пульте ДУ.
2. Если доступны данные EPG, выберите программу в будущем (справа от красной линии в окне EPG);
3. Если данные EPG недоступны, выберите нужный канал.
4. Прочитайте текст экранной справки.
5. Нажмите ЖЕЛТУЮ кнопку на пульте ДУ.
6. Выберите требуемый таймер.
7. Когда появится таймер, при необходимости выполните следующее:
8. Измените дату:
 - a. прочитайте текст экранной справки;
 - b. используйте кнопку ▲ для перехода на нужную дату;
 - c. нажмите ОК для смены даты;
 - d. выберите нужную дату на календаре;
 - e. нажмите ОК, чтобы вернуться к таймеру.

ПРИМЕЧАНИЕ

Следует иметь в виду, что указанные в EPG время начала/конца могут не совпадать с реальными значениями вследствие непредвиденных изменений в программах.

9. Изменение времени запуска:
 - a. прочитайте текст экранной справки;
 - b. используйте кнопку ▼ для перехода на нужное время запуска;
 - c. используйте кнопки ◀ ▶ для установки времени в часах;
 - d. нажмите ОК чтобы перейти к минутам;
 - e. используйте кнопки ◀ ▶ для установки времени в минутах.
10. Изменение времени останова:
 - a. прочитайте текст экранной справки;
 - b. используйте кнопку ▼ для перехода на нужное время останова;
 - c. используйте кнопки ◀ ▶ для установки времени в часах;
 - d. нажмите ОК чтобы перейти к минутам;
 - e. используйте кнопки ◀ ▶ для установки времени в минутах.



11. Установка периодического срабатывания таймера:
 - а. прочитайте текст экранной справки;
 - б. используйте кнопку ▼ для перехода на нужный период;
 - в. используйте кнопки ◀ ▶ для настройки периодического включения таймера.
12. Изменение состояния:
 - а. прочитайте текст экранной справки;
 - б. используйте кнопку ▼ для перехода на установку текущего состояния;
 - в. используйте кнопки ◀ ▶ для установки текущего состояния;
13. Сохранение установок таймера:
 - а. прочитайте текст экранной справки;
 - б. используйте кнопку ▼ для перехода к Store Settings (сохранение установок);
 - в. нажмите ОК для подтверждения установок.
14. Обратите внимание, что на экране появится изображение часов.
15. Не забудьте также запрограммировать Ваш видеомаягнитофон.

Если экран таймера не исчезает, это может означать, что Вы запрограммировали таймер на прошедшее время или на текущую программу. Измените дату, время запуска и останова на будущий период.





3.2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФУНКЦИЙ, СВЯЗАННЫХ С ИНФОБАННЕРОМ

1. Нажмите кнопку 'i' на пульте ДУ.
2. Подождите, пока ресивер считывает информацию EPG для выбранного канала.
3. Если в окне инфобаннера показана кнопка 'i', используйте кнопку 'i' пульта ДУ для переключения между развернутой программной информацией и инфобаннером.
4. Нажмите кнопку EXIT на пульте ДУ для удаления инфобаннера с экрана (только в режиме ТВ).





3.3. ВЫБОР АЛЬТЕРНАТИВНОГО ЗВУКОВОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ

1. Найдите пиктограмму альтернативного звукового сопровождения на инфобаннере.
2. Нажмите кнопку  на пульте ДУ.
3. В режиме альтернативного звукового сопровождения всплывающего меню выберите требуемое альтернативное звуковое сопровождение.
Учтите, что информация об альтернативном звуковом сопровождении предоставляется поставщиком услуг.
4. Дважды нажмите кнопку  на пульте ДУ.






3.4. ВЫБОР ЯЗЫКА СУБТИТРОВ

1. Найдите пиктограмму субтитров на инфобаннере.
2. Нажмите кнопку  на пульте ДУ.
3. Во всплывающем меню субтитров выберите требуемый язык субтитров.
Учтите, что информация о субтитрах предоставляется поставщиком услуг.
4. Нажмите кнопку  на пульте ДУ.





4. ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ УСТАНОВКИ

4.1. ИЗМЕНЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ НАСТРОЕК

1. На пульте ДУ нажмите:
 - а. кнопку MENU;
 - б. кнопку  для выбора меню  ;
 - в. ОК для выбора меню  .
2. Нажмите кнопку ОК и сделайте выбор.
3. Прочитайте текст экранной справки.
4. На пульте ДУ нажмите:
 - а. кнопку MENU для сохранения установок;
 - б. кнопку EXIT для выхода из меню.





4.2. СМЕНА ЯЗЫКА

1. На пульте ДУ нажмите:
 - а. кнопку MENU;
 - б. кнопку ► для выбора меню  ;
 - в. ОК для выбора меню  .
2. Нажмите кнопку ОК и сделайте выбор.
3. Прочитайте текст экранного меню помощи.
4. На пульте ДУ нажмите:
 - а. кнопку MENU для сохранения установок;
 - б. кнопку EXIT для выхода из меню.

**4.3. УСТАНОВКА РОДИТЕЛЬСКОЙ БЛОКИРОВКИ****ПРИМЕЧАНИЕ**

Эта процедура не блокирует отдельный канал. После ввода установок родительской блокировки необходимо заблокировать требуемые каналы или списки любимых каналов вручную.
 Подробное описание этой процедуры см. в разделе “Блокировка каналов”.

1. На пульте ДУ нажмите:
 - а. кнопку MENU;
 - б. кнопку ► для выбора меню  ;
 - в. ОК для выбора меню  .
2. Введите требуемый PIN код
3. Нажмите кнопку ОК и сделайте выбор.
4. Прочитайте текст экранного меню помощи.
5. На пульте ДУ нажмите:
 - а. кнопку MENU для сохранения установок;
 - б. кнопку EXIT для выхода из меню.

**4.4. СМЕНА PIN-КОДА**

1. Выберите меню родительской блокировки.
2. Введите требуемый PIN-код.
3. Выберите строку Change PIN Code (смена PIN-кода).
4. Нажмите кнопку ОК на пульте ДУ.
5. Прочитайте текст экранной справки.
6. В меню смены PIN-кода сделайте требуемый выбор. Теперь вернитесь в меню родительской блокировки.
7. На пульте ДУ нажмите:
 - а. кнопку MENU для сохранения установок;
 - б. кнопку EXIT для выхода из меню.






4.5. УСТАНОВКА ТЕКУЩЕЙ ДАТЫ И МЕСТНОГО ВРЕМЕНИ






ПРИМЕЧАНИЕ

Убедитесь в правильности установки местного времени, иначе Вы не сможете просматривать и использовать EPG, так как для него и для связанных с ним таймеров необходимо точное местное время.

1. На пульте ДУ нажмите:
 - a. кнопку MENU;
 - b. кнопку  для выбора меню  ;
 - c. OK для выбора меню  .
2. Нажмите кнопку OK и сделайте выбор.
3. Прочитайте текст экранной справки.
4. На пульте ДУ нажмите:
 - a. кнопку MENU для сохранения установок.
 - b. кнопку EXIT для выхода из меню.



4.6. УСТАНОВКА ПАРАМЕТРОВ ТЕЛЕВИЗИОННОЙ СИСТЕМЫ

1. На пульте ДУ нажмите:
 - a. кнопку MENU;
 - b. кнопку  для выбора меню  ;
 - c. OK для выбора меню  .
2. Нажмите кнопку OK и сделайте выбор.
3. Прочитайте текст экранной справки.
4. На пульте ДУ нажмите:
 - a. кнопку MENU для сохранения установок;
 - b. кнопку EXIT для выхода из меню.



1. УХОД ЗА АППАРАТНЫМИ СРЕДСТВАМИ



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ.

ВСЕГДА ОТКЛЮЧАЙТЕ РЕСИВЕР ОТ СЕТИ ПИТАНИЯ ПЕРЕД ТЕМ НАЧАЛОМ ОЧИСТКИ.

ЕСЛИ ВЫ ПРИМЕНЯЕТЕ ЧИСТЯЩЕЕ СРЕДСТВО, УБЕДИТЕСЬ В ТОМ, ЧТО ОНО НЕ МОЖЕТ ПОПАСТЬ ВНУТРЬ КОРПУСА РЕСИВЕРА.

1. Переключите ресивер в режим ожидания (stand-by) и убедитесь в том, что на дисплее появились часы.
2. Отключите вилку кабеля питания от сетевой розетки.
3. Подождите не менее пяти секунд, чтобы избежать повреждения электронных компонентов ресивера.
4. Используйте сухую, мягкую, чистую ткань без ворса для очистки ресивера.
5. Использование других средств для очистки может привести к повреждению внешних поверхностей.
 - a. Слегка увлажните приготовленную сухую, мягкую, чистую ткань без ворса.
 - b. Осторожно протрите поверхность, не допуская попадания влаги внутрь ресивера.
 - c. Дайте ресиверу высохнуть естественным образом.
6. Установите ресивер на место и убедитесь в правильности подключения кабелей на задней панели (подробные указания см. в разделе 4).
7. Подключите вилку кабеля питания к сетевой розетке.
8. Установите местное время, подробные указания см. в разделе Работа с ресивером.



ПРИМЕЧАНИЕ

Убедитесь в правильности установки местного времени, иначе Вы не сможете просматривать и использовать EPG, так как для использования EPG и связанных с ним таймеров необходимо установить точное местное время.

2. ОБСЛУЖИВАНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ






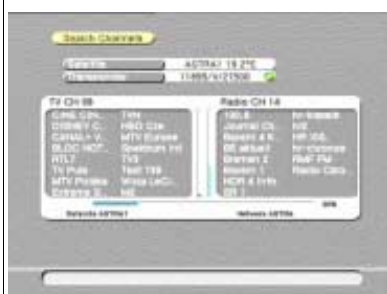
ПРИМЕЧАНИЕ

Если не указано иное, перемещение по страницам обслуживания в меню установки EchoNAV осуществляется в соответствии с указаниями, приведенными в данном примечании.




1. Используйте кнопку ОК для вызова меню, содержащего выбираемые поля.
2. Используйте кнопки ▲ ▼ для перемещения по выбираемым пунктам меню.
3. Во всплывающих меню используйте ОК для подтверждения выбора.
4. Используйте кнопки ◀ ▶ для перемещения между левым и правым столбцами пунктов меню.
5. Используйте кнопку EXIT для выхода из меню и возврата в режим просмотра.

2.1. ИЗМЕНЕНИЕ УСТАНОВОК РЕСИВЕРА

1. На пульте ДУ нажмите:
 - а. кнопку MENU;
 - б. кнопку  для выбора меню  ;
 - в. ОК для выбора меню  .
2. Нажмите кнопку ОК и сделайте выбор.
3. Прочитайте текст экранной справки.
4. Перейдите в окно Check Signal (контроль сигнала).
5. Нажмите кнопку ОК на пульте ДУ.
6. Дождитесь появления окна контроля сигнала.
7. В меню контроля сигнала выберите требуемый транспондер и режим поиска.
8. Прочитайте текст экранной справки.
9. Если в окне транспондера остается красная точка:
 - а. выберите другой транспондер;
 - б. перейдите в окно проверки сигнала;
 - в. нажмите кнопку ОК на пульте ДУ.
10. Перейдите в окно контроля сигнала.
11. Нажмите кнопку ОК на пульте ДУ.
12. Подождите окончания поиска:
 - а. на дисплее ресивера появится движущаяся точка;
 - б. появится всплывающее меню окончания поиска.
13. Нажмите кнопку ОК на пульте ДУ.





2.2. СМЕНА НАСТРОЕК КОНВЕРТОРА

1. На пульте ДУ нажмите:
 - а. кнопку MENU;
 - б. кнопку  для выбора меню  ;
 - в. ОК для выбора меню  .
2. Нажмите кнопку ОК и сделайте выбор.
3. Прочитайте текст экранного меню помощи.
4. Перейдите в окно сохранения установок.
5. На пульте ДУ нажмите:
 - а. кнопку ОК для сохранения установок;
 - б. кнопку EXIT для выхода из меню.





2.3. ИНФОРМАЦИЯ О РЕСИВЕРЕ МАРКИ ECHOSTAR

1. На пульте ДУ нажмите:
 - а. кнопку MENU;
 - б. кнопку  для выбора меню
 - в. ОК для выбора меню .
2. В меню информации о фирме Echostar Вы можете ознакомиться с информацией о модели ресивера и фирме-производителе.
3. Прочитайте текст экранной справки.



2.4. ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СО СПУТНИКА

1. На пульте ДУ нажмите:
 - а. кнопку MENU;
 - б. кнопку  для выбора меню
 - в. ОК для выбора меню .
2. Нажмите кнопку ОК и сделайте выбор.
3. Прочитайте текст экранной справки.
4. Перейдите в окно System Upgrading (обновление параметров системы).
5. Нажмите кнопку ОК на пульте ДУ.
6. Дождитесь окончания процедуры обновления параметров системы.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

НЕ НАЖИМАЙТЕ НИКАКИХ КНОПОК ВО ВРЕМЯ ЭТОГО ПРОЦЕССА, ЭТО МОЖЕТ ПРЕРВАТЬ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ОПЕРАЦИЙ ОБНОВЛЕНИЯ И ПРИВЕСТИ К НЕУСТРАНИМОЙ НЕИСПРАВНОСТИ РЕСИВЕРА.

- Дисплей ресивера должен показывать:
 - ota (поиск обновленного П/О);
 - d1...d100 (загрузка П/О);
 - P1...P100 (обновление П/О);
 - done (обновление памяти);
 - C....(индикация канала)



ПРИМЕЧАНИЕ




Компания EchoStar предлагает обновление П/О со спутника (Hotbird) и со своей Интернет-страницы. Если Вы испытываете трудности с загрузкой последней версии П/О, обратитесь за помощью в организацию, в которой Вы приобрели ресивер.

2.5. ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЗАВОДСКИХ НАСТРОЕК






ПРИМЕЧАНИЕ

Будьте предельно осторожны при выборе функции стирания памяти, так как при этом все Ваши установки будут удалены и заменены заводскими значениями. Будут, в частности, удалены такие настройки, как родительская блокировка, списки любимых каналов и установки параметров системы. Команда стирания памяти возвращает ресивер в то состояние, в котором он находился в момент покупки.

1. На пульте ДУ нажмите:
 - a. кнопку MENU;
 - b. кнопку  для выбора меню  ;
 - c. ОК для выбора меню  .
2. Нажмите кнопку ОК и сделайте выбор.
3. Прочитайте текст экранной справки.
4. Перейдите в окно Confirm Reset (подтверждения обновления параметров).
5. Нажмите кнопку ОК на пульте ДУ.



2.6. ПОЛУЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ О СИСТЕМЕ УСЛОВНОГО ДОСТУПА

1. На пульте ДУ нажмите:
 - a. кнопку MENU;
 - b. кнопку  для выбора меню  ;
 - c. ОК для выбора меню  .
2. Нажмите кнопку ОК и сделайте выбор.
3. Прочитайте текст экранной справки.



2.7. ДОБАВЛЕНИЕ СПУТНИКА

1. На пульте ДУ нажмите:
 - a. кнопку ОК;
 - b. выбор режима = TV (ТВ);
 - c. выбор списка = All Channels (все каналы);
 - d. выбор группировки = Per Satellite (по спутникам);
 - e. выбор сортировки = None (нет);
 - f. выбор редактирования = Add SAT (добавить спутник).

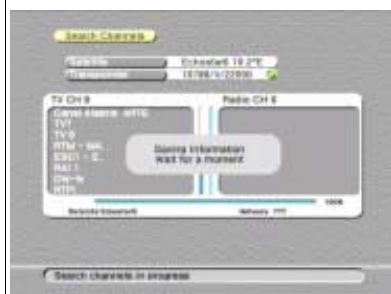


2. Нажмите кнопку ОК на пульте ДУ.
3. Используйте экранную клавиатуру для ввода названия спутника.
4. Используйте цифровые клавиши пульта ДУ для ввода орбитальной позиции.
5. Выберите местоположение.
6. Нажмите БЕЛую кнопку на пульте ДУ.



2.8. ДОБАВЛЕНИЕ ТРАНСПОНДЕРА

1. На пульте ДУ нажмите:
 - a. кнопку ОК;
 - b. выбор режима = TV (ТВ);
 - c. выбор списка = All Channels (все каналы);
 - d. выбор группировки = Per Satellite (по спутникам);
 - e. выбор сортировки = None (нет);
 - f. выбор редактирования = Add TP (добавить транспондер).
2. Нажмите кнопку ОК на пульте ДУ.
3. Просмотрите список и выберите спутник, для которого Вы хотите добавить транспондер.
4. Нажмите кнопку ОК на пульте ДУ.
5. Введите требуемые значения.
6. Прочитайте текст экранной справки.
7. Перейдите в окно search Channels (поиск каналов).
8. Нажмите кнопку ОК на пульте ДУ.
9. Дождитесь окончания поиска:
 - a. на дисплее ресивера появится движущаяся точка;
 - b. появится всплывающее меню окончания поиска.
10. На пульте ДУ нажмите:
 - a. кнопку ОК;
 - b. БЕЛую кнопку.



2.9. ДОБАВЛЕНИЕ PID

1. На пульте ДУ нажмите:
 - a. кнопку ОК;
 - b. выбор режима = TV (ТВ);
 - c. выбор списка = All Channels (все каналы);
 - d. выбор группировки = Per Satellite (по спутникам);
 - e. выбор сортировки = None (нет);
 - f. выбор редактирования = Add PID (добавить PID).
2. Нажмите кнопку ОК на пульте ДУ.
3. Выберите требуемый транспондер.
4. Нажмите кнопку ОК на пульте ДУ.
5. Введите требуемые значения.
6. Прочитайте текст экранной справки.
7. Следите за индикатором сигнала и убедитесь, что он показывает достаточный уровень и качество сигнала.
8. Перейдите в окно Store Settings (сохранение установок).
9. Нажмите кнопку ОК на пульте ДУ.



3. УТИЛИЗАЦИЯ ПО ОКОНЧАНИИ СРОКА СЛУЖБЫ

Ваш ресивер и соответствующие аксессуары содержат материалы, которые могут быть переработаны и использованы вторично. Специализированные компании могут переработать использованное оборудование с целью увеличения количества вторсырья и сокращения объема бытовых отходов.

Ознакомьтесь с действующим правилами по утилизации и переработке отходов.

1. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

1.1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Проблема	Возможная причина	Что делать?
1. На дисплее ресивера ничего не отображается.	■ Кабель питания не подключен к сети или неисправен.	■ Проверьте кабель питания и включите его в (сетевую) розетку.
	■ В сети питания отсутствует напряжение.	■ Проверьте наличие напряжения в сети и при необходимости замените предохранители.
2. На дисплее мигают символы - - : - -	■ Разряжен элемент автономного питания часов.	■ Обратитесь к Вашему дилеру.
3. Вы забыли свой личный PIN-код.		■ Обратитесь к Вашему дилеру.

1.2. ПРОБЛЕМЫ, СВЯЗАННЫЕ С EPG

Проблема	Возможная причина	Что делать?
1. В окне EPG пусто.	■ Вы выбрали пустой список любимых каналов.	■ Выберите другой список (любимых) каналов.
	■ Выбранная программа не поддерживает режим EPG.	■ У этой проблемы нет решения.
2. В окне EPG отображаются (маленькие) серые шарики без текста.	■ Выбран слишком большой масштаб времени EPG.	■ Используйте функцию изменения масштаба изображения (голубая линейка) для того, чтобы уменьшить масштаб времени, тогда отображаемая информация станет видна. ■ Выберите серый шарик и нажмите кнопку 'i' на пульте ДУ для просмотра информации.

1.3. ПРОБЛЕМЫ, СВЯЗАННЫЕ С РЕЖИМАМИ ТВ И РАДИО

Проблема	Возможная причина	Что делать?
1. Отсутствие изображения или звука в режиме ТВ или радио.	■ Ресивер находится в режиме ожидания.	■ Включите ресивер в рабочий режим.
	■ Проблемы, связанные с кабелем.	■ Проверьте подключение кабелей и выполните необходимые действия.
	■ Проблемы, связанные со спутниковой антенной или конвертором.	■ Убедитесь в точности настройки антенны и параметров конвертора. Выполните требуемые действия.

Проблема	Возможная причина	Что делать?
2. Плохое качество изображения или звука в режиме ТВ или радио.	■ Низкий уровень принимаемого сигнала.	■ Убедитесь в чистоте и в точности настройки антенны и конвертора. Выполните требуемые действия.
	■ Интерференция сигнала спутникового и эфирного ТВ.	■ Проверьте УВЧ-настройки на эфирные каналы. Убедитесь, что Вы используете правильный канал. Обратитесь к руководству пользователя телевизора или радиоприемника.
3. На экране ТВ отображается сообщение "Нет сигнала" (No Signal).	■ Низкий уровень принимаемого сигнала.	■ Убедитесь в наличии вещания на данном канале. ■ Убедитесь, что Вы выбрали правильную антенну и конвертор. ■ Убедитесь в чистоте и в точности настройки антенны и конвертора. Выполните все требуемые действия.
4. Звуковой сигнал стандарта Dolby digital (AC-3) не подается на внешнее оборудование.	■ Оборудование подключено к ресиверу только при помощи RCA-кабеля или SCART-кабеля.	■ Подключите разъем типа S/P DIF ресивера ко входу стандарта Dolby digital внешнего оборудования.
5. Нет возможности просмотра или прослушивания кодированного канала.	■ Нет авторизации CI-модуля или смарт-карты.	■ Используйте авторизованные CI-модуль/смарт-карту.
	■ CI-модуль/ смарт-карта неверно установлены.	■ Правильно установите CI-модуль/ смарт-карту.

1.4. ПРОБЛЕМЫ, СВЯЗАННЫЕ С ПУЛЬТОМ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ (ДУ)

Проблема	Возможная причина	Что делать?
1. Ресивер не реагирует на команды ПДУ	■ Разрядились элементы питания.	■ Установите новые элементы питания.
2. Ресивер иногда не реагирует на команды ПДУ	■ Прямой солнечный свет падает со стороны ресивера.	■ Закройте шторы или подойдите ближе к ресиверу.
	■ Вы неточно направляете ПДУ на ресивер.	■ Направьте ПДУ точно на дисплей ресивера. ■ Установите удлинительное устройство для ПДУ.
	■ Элементы питания сильно разряжены.	■ Установите новые элементы питания.

1. СПИСОК ИСПОЛЗУЕМЫХ СОКРАЩЕНИЙ

A/V	A udio/ V ideo – Аудио/Видео	MCPC	M ultiple C hannel P er C arrier – вещание нескольких каналов на одной несущей частоте
AC	A lternating C urrent – переменный ток	MHz	M ega H ertz – МераГерц
ANT	A NTenna (terrestrial) – наземная (эфирная) антенна	min	min ute – минута
ATA	A dvanced T echnology A ttachment – применение передовой технологии	min.	min imum – минимальный
C	C elcius – градусы по шкале Цельсия	mm	milli meter – миллиметр
CAM	C onditional A ccess M odule – модуль условного доступа	MPEG	M oving P icture E xperts G roup – стандарт MPEG
CD	C ompact D isc – компакт-диск	NTSC	N ational T elevisi o n S tandards C ommittee – стандарт NTSC
CE	C onformite E urope a n – соответствие европейским стандартам	NVOD	N ear V ideo O n D emand – метод вещания “видео почти по запросу”
CH	C Hannel – канал	OSD	O n- S creen D isplay – экранное меню
CI	C ommon I nterface – Общий интерфейс	OSG	O n S creen G raphics – экранная графика
D2MAC	D igital M ultiplexed A nalog C omponent version 2 – стандарт D2MAC	OTA	O ver T he A ir – “через эфир”
DAC	D igital A nalog C onverter – аналого-цифровой преобразователь	PAL B/G	P hase A lternating L ine B /G – стандарт PAL B/G
dB	deci B ell – децибел	PAL D/K	P hase A lternating L ine D /K – стандарт PAL D/K
dBm	deci B ell milli watts – дБ/мВ	PCMCIA	P ersonal C omputer M emory C ard I ndustry A ssociation – стандарт PCMCIA
DC	D irect C urrent – постоянный ток	PCR	P rogram C lock R eference – ссылка на часы программы
DiSEqC	D igital S atellite E quipment C ontrol – цифровое управление спутниковым оборудованием	PID	P acket I Dentification – идентификация пакетов
DMA	D irect M emory A ccess – прямой доступ к памяти	PIN	P ersonal I dentification N umber – персональный идентификационный номер
DVB	D igital V ideo B roadcasting – цифровое телевидение	PWM	P ulse W idth M odulation – импульсная модуляция
EL	E ast L imit	QPSK	Q uadrature P hase S hift K ey
EPG	E lectronic P rogram G uide – электронный программный гид	RCA	разъем RCA, называемый также Cinch
F	F ahrenheit – град. по Фаренгейту	RCU	R emote C ontrol U nit – ПДУ, пульт дистанционного управления
FTA	F ree- T o- A ir – открытые каналы	RF	R adio F requency – РЧ, радиочастота
Gb	G igabit – гигабит	S/PDIF	S ony/ P hilips D igital I nterface – цифровой интерфейс Sony/Philips
GB	G iga B yte – гигабайт	SAT	SAT ellite – спутник
GND	G rou N D – заземление	SCART	разъем типа SCART, также называемый Euro
GUI	G raphical U ser I nterface – графический интерфейс пользователя	SCPC	S ingle C hannel P er C arrier – вещание одного канала на одной несущей

H-H	H orizon-to- H orizon – от горизонта до горизонта	SMATV	S atellite M aster A ntenna T V – СКТП, система коллективного телеприема, включающая коллективную спутниковую антенну
HW	H ard W are – аппаратное обеспечение	STB	S et T op B ox – телевизионная приставка, здесь – спутниковый ресивер
IDE	I ntelligent D rive E quipment – стандарт IDE	SW	S oft w are – П/О, программное обеспечение
IEC	I nternational E lectrotechnic C ommittee	транспонде р	T rans P onder – транспондер
IF	I ntermediate F requency – ПЧ, промежуточная частота	TB	T ele V ision – ТВ, телевидение
IRD	I ntegrated R eceiver D ecoder – спутниковый ресивер-декодер	μs	micro s econd – мкс, микросекунды
ISO	I nternational S tandards O rganisation	UHF	U ltra H igh F requency – УВЧ, ультравысокие частоты
kg	k ilo g ram – килограмм	V	V olt – В, вольт
kHz	k ilo H ertz – килогерц	VCR	V ideo R e C order – видеомаягнитофон
kW	k ilo W att – киловатт	Ver.	V ersion – версия
LNB	L ow N oise B lock down converter – конвертор	V _{p-p}	V olts _{peak-peak}
LNBF	L NB with F eedhorn – конвертор с облучателем	V _{rms}	V olts _{rootmeansquare}
max.	m aximum – максимальный	W	W att – ватт
MB	M ega B yte – мегабайт	WL	W est L imit
Mbps	M egabits p er s econd – мегабит в секунду	WxHxD	W idth x H eight x D epth – ширина x высота x глубина

2. ОБЪЯСНЕНИЕ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ТЕРМИНОВ

Вертикальная	в области спутникового вещания, обычно этот термин используется для обозначения направления, в котором идет поляризация принимаемого сигнала. Обычно обозначается латинской буквой V.
CCITT	Европейский комитет международного союза по телекоммуникациям, который разрабатывает рекомендации для распространения телефонии и передаче данных.
Common Interface (CI)	Стандарт системы DVB, описывающий требования к аппаратной части и программному обеспечению для систем условного доступа.
DBS диапазон	Частотный диапазон (11,70-12,40 ГГц), зарезервированный для непосредственного теле вещания спутниковых каналов.
Digital Audio Broadcasting	Стандарт, описывающий метод передачи цифрового звукового сопровождения.
DiSEqC	Протокол, позволяющий поддерживающему его ресиверу посылать управляющие сигнал по РЧ кабелю к переключающему устройству для приема сигнала с различных конверторов или антенн. Протокол DiSEqC использует управляющий сигнал 22 кГц для контроля за работой переключателя.
DVB	Вещательный стандарт для цифрового радио и телевидения, использующий метод сжатия MPEG-2. Стандарт DVB поддерживается всеми европейскими производителями и вещателями.

EPG	Электронный программный гид, служебная информация, транслируемая с некоторыми спутниковыми каналами. Следует отметить, что эта информация передается не со всеми каналами и в различной форме, т.е. различия в EPG не обязательно свидетельствуют о сбоях в работе ресивера.
FEC	Невидимая глазу характеристика спутникового вещания, гарантирующая исправление ошибок, возникающих при передаче сигнала.
KU-диапазон	Участок частотного спектра (10,70-18,00 ГГц), используемый большинством европейских спутников.
LNBF	Эта аббревиатура обычно обозначает конвертор со встроенным облучателем, представляющий собой единое устройство.
MPEG	Группа исследователей, основанная для разработки основ кодировки и сжатия движущихся изображений. Аббревиатура MPEG стала названием стандарта в области цифровой передачи изображения и звука с использованием меньшей полосы частот, чем при аналоговой передаче.
NVOD Near Video-On-Demand	Многоканальная система, транслирующая несколько копий одного фильма с разнесенным во времени началом трансляции, позволяющая зрителю минимизировать время ожидания.
NTSC	Американский видеостандарт с форматом изображения 4:3, 625 строк, частотой 60 Гц и полосой частот 4 МГц с 6 МГц шириной полосы по видео.
PAL	Европейский видеостандарт с форматом изображения 4:3, 625 строк, 50 Гц и 4 МГц полосой и 8 МГц шириной полосы по видео.
PID	MPEG-2 передает аудио и видео информацию в так называемых пакетах. В начале каждого пакета стоит идентификатор (PID), который дает ресиверу сигнал, как поступить с полученной информацией. Спутниковые ресиверы обычно используют 4 вида PID, аудио, видео, синхронизации и данных (информация EPG).
PIN-код	PIN-код или Персональный Идентификационный Номер необходим для использования функций родительской блокировки. PIN-код состоит из четырех цифр, которые задаются пользователем.
SCART-кабель	Вид кабеля, широко используемый в Европе для подключения видео и аудио оборудования. "Полный" или "многофункциональный" SCART-кабель состоит из 21 проводника и оканчивается с каждой стороны 21-контактным разъемом.
SMATV	"A satellite master antenna TV system" является системой коллективного приема телевидения для распределения принимаемого сигнала на одно или несколько зданий.
Stream (поток)	Сигнал, поступающий с транспондера и содержащий помимо видеосигнала служебную информацию, необходимую ресиверу для правильной обработки сигнала.
Горизонтальная	В области спутникового вещания обычно этот термин относится к поляризации принимаемого сигнала. Обычно обозначается латинской буквой H.

модуль CI / CAM	Оба термина применяются для обозначения модулей условного доступа. Оба модуля представляют собой карты PCMCIA с разъемом, в который можно вставить смарт-карту.
Декодер	Устройство, подключенное к спутниковому ресиверу для декодирования изображения, защищенного кодировкой.
Облучатель	Часть системы приема сигнала, улавливающая сигнал, поступающий со спутниковой антенны. Затем сигнал поступает на конвертор.
Ферритовый фазовращатель	Прибор, управляемый на расстоянии, переключающий поляризацию сигнала, поступающего на конвертор. Он выполняет функцию электромагнитного поляризатора.
Фиксированная антенна	Антенна, ориентированная на один спутник.
Конвертор	Прибор, следующий за облучателем, переводящий сигнал в формат, поступающий в ресивер для последующей обработки.
Механический поляризатор	Прибор, управляемый на расстоянии и переключающий поляризацию сигнала, поступающего на конвертор.
Открытые каналы	Незакодированные кодированные каналы, которые Вы можете смотреть без дополнительной оплаты вещателю.
Оплата за канал	При использовании этого типа услуг зритель должен платить некоторую сумму вещателю ежемесячно (или за иной период) за просмотр всех передач данного канала.
Оплата за просмотр	Система условного доступа, требующая отдельной оплаты вещателю за каждую программу
пояс Кларка	Названный по имени Артура Кларка, пояс Кларка представляет собой особую спутниковую орбиту, двигаясь по которой спутники остаются неподвижными относительно земной поверхности.
Платное телевидение	В платном ТВ зритель должен платить за определенные программы или услуги.
Поляризация	Вещание обычно осуществляется в определенном спектре частот. Для максимально эффективного использования частотного спектра и обеспечения пользователя максимальным количеством программ, в вещании широко применяются различные способы поляризации, позволяющие передавать в одном частотном диапазоне максимально возможное число программ.
Полярная подвеска	Тип подвески антенны с поворотным устройством, ориентированный на каждый "видимый" спутник из пояса Кларка.
Поставщик услуг	Компания или организация, собирающая и предлагающая потребителю некоторое количество программ и услуг. Некоторые из них являются платными, другие бесплатными.
Родительская блокировка	Функция, позволяющая закрыть доступ к или скрыть некоторые каналы и предотвратить их просмотр неавторизованными пользователями (детьми). Использование родительской блокировки требует знания PIN-кода. При его использовании Вы можете открыть скрытые или заблокированные каналы и записи.
Ресивер	Прибор, принимающий сигнал от спутниковой приемной системы и конвертирующий его в сигнал стандарта радио или ТВ.

Разъем RS232	Разъем RS232 позволяет Вам подключить ресивер к оборудованию, поддерживающему протокол RS232.
С-диапазон	Частотный диапазон (3,70-4,20 ГГц), используемый для трансляции спутниковых каналов.
Скорость потока	Невидимая информация, которая сообщает ресиверу, на какой скорости транспондер посылает цифровую информацию. Ресивер должен поддерживать данную скорость обработки сигнала для правильной обработки поступающей информации.
Спутник	Вещательная станция спутникового ТВ и радио, расположенная в поясе Кларка.
Смарт-карта	Карта, содержащая особый код, предназначенная для декодирования закрытых каналов при использовании в составе декодера или встроенного в ресивер декодирующего модуля.
Телевидение высокой четкости	Стандарт цифрового ТВ, который включает высокое разрешение видео и почти театральные звуковые эффекты, что позволяет создать эффект домашнего кинотеатра.
Транспондер	Часть конструкции спутника, отвечающая за прием сигнала с Земли и ретрансляции его обратно на Землю.
Условный доступ	Система, используемая поставщиками услуг для контроля за доступом абонентов к некоторым видам услуг, программам и событиям, например в системах платного телевидения "pay TV".
Частотный диапазон	Участок частотного спектра, зарезервированный для определенного вида использования. В области спутникового вещания широко известны диапазоны С и Ku.

С

CI-модуль	1-1
Список любимых каналов	7-1

Д

DiSecQ1.2	4-10
Dolby Digital	4-19
DVB	1-11

И

IRD	8-2
-----------	-----

О

OTA	4-12, 6-3
-----------	-----------

Р

PID	4-16, 6-6
PIN-код	4-7

Р

RCU	8-1
-----------	-----

С

SMATV	3-7
STB	8-2

А

Альтернативное звуковое сопровождение	4-19, 4-20, 5-14
Альтернативный язык субтитров	4-19

Б

БЕЛАЯ кнопка	5-3
Блокировка	4-16
Блокировка канала	5-4

В

Версия программного обеспечения	4-11
Возврат к заводским настройкам	4-12, 6-4
Время запуска	5-12
Время останова	5-12
Выбор альтернативного звукового сопровождения	5-14
Выбор канала	5-1
Выбор режима	5-1
Выбор списка	5-2
Выбор языка субтитров	5-14

Г

Группировка	4-16
Группировка списка	5-2

Д

Добавление PID	4-16, 6-6
Добавление канала к существующему списку любимых каналов	5-9
Добавление спутника	4-16, 6-4
Добавление транспондера	4-16, 6-5

Ж

ЖЕЛТАЯ кнопка	5-2, 5-12
---------------------	-----------

З

Заводские настройки	6-4
Звук	4-16
ЗЕЛЕНАЯ кнопка	5-2
Знак CE	1-2

И

Изменение масштаба изображения	4-17, 7-1
Изменение настроек родительской блокировки	4-6
Изменение пользовательских настроек	5-14
Индикатор сигнала	4-12
Интерфейс EchoNAV	4-4
Информационная кнопка	4-19, 5-11
Информационный баннер (инфобаннер)	4-19, 5-13
Информация о компании Echostar	6-3
Информация о ресивере	6-3
Информация о ресивере марки Echostar	6-3
Информация о системе условного доступа	6-4
Информация о смарт-карте	4-13, 6-4
Использование EPG	5-11
Использование инфобаннера	5-13

К

Клавиатура	5-2
Кнопка регулировки громкости	4-19
Кодированные каналы	4-17
Контроль сигнала	4-10
КРАСНАЯ кнопка	5-1
Красная отметка	5-5

Л

Любимый канал	4-19
---------------------	------

М

Меню информации о CI-модуле	4-13
Меню контроля сигнала	6-2
Меню настройки параметров	4-5
Меню предпочтений пользователя	4-5
Меню условного доступа	4-5
Меню установки параметров системы	4-9, 6-2

Н

Настройка системы с поворотным устройством DiSecQ 1.2	3-6
Настройка системы с фиксированной антенной	4-10
Начальное подключение и настройка параметров ресивера	3-3

О

Обновление программного обеспечения	6-3
---	-----

Окно контроля сигнала	6-2
Опасно	1-2
Открытые каналы	4-17
Отсутствие звука	7-1
Отсутствие изображения	7-1

П

Параметры	4-1
Переименование	4-16
Переименование канала	5-5
Переименование списка любимых каналов	10
Перемещение	4-16
Перемещение канала	5-3
Перемещение по меню	3-3, 5-1
Перемещение по страницам	6-1
Плохое качество изображения	7-2
Поиск каналов	3-5
Пользовательские настройки конвертора	4-11, 6-2
Правила техники безопасности	1-1
Предостережение	1-2
Предупреждение	1-2
Программирование спутников	4-9, 4-10
Пульт дистанционного управления	4-3

Р

Развернутая информация о программе	5-11, 5-13
Разъемы	4-2
Регулировка скрытия каналов	5-6, 5-7
Редактирование	4-16
Редактирование PID	4-16
Редактирование списка	5-3
Редактирование транспондера	4-16
Режим	4-15
Режим поиска	6-2
Рейтинг по возрастным ограничениям	4-19
Родительская блокировка	4-6

С

Сигнал	4-10, 4-12
Символы, представленные на ресивере	1-2
СИНЯЯ кнопка	5-2
Система с поворотным устройством	3-6
Системы с фиксированной антенной	3-5
Скрытие канала	5-6
Смена PIN кода	5-15
Смена языка	5-15
Сообщение "Нет сигнала"	7-2
Сортировка	4-17
Сортировка списка	5-2
Списки любимых каналов	5-8
Список	4-15, 5-3
Спутник	6-4
Стирание памяти	4-12, 6-4
Страница выбора языка	4-6

Страница местного времени	4-7
Страница ТВ стандартов	4-7
Страница "Профиль пользователя"	4-6
Субтитры	4-20, 5-14

Т

Таймер видеомэгнитофона	4-18, 5-11
Таймер выбранной программы	4-18, 5-11
Таймеры	4-18, 5-11
Телетекст	4-19
Транспондер	4-16, 6-5

У

Удаление канала	4-16, 5-5
Установка параметров телевизионной системы	5-16
Установка ресивера	1-1
Установка смещения уровня громкости канала	5-5
Установка таймера	5-11
Установка текущей даты и местного времени	5-16
Утилизация	6-6

Ч

Часы	5-13
Чистящие средства	6-1

Э

Электронный программный гид (EPG)	4-17, 5-11, 7-1
---	-----------------

Я

Язык	5-14, 5-15
------------	------------