

Руководство пользователя

EchoNAV Версия 2.2

**Интерфейс пользователя EchoNAV
для цифровых спутниковых
приемников Фиксированная**



Напечатано на вторичной бумаге

Общие требования безопасности

Внимательно прочитайте руководство и убедитесь, что вам понятны приведенные в нем инструкции. В целях безопасности необходимо знать, что происходит после каждого выполненного вами действия. Не выполняйте никаких действий, не описанных в данном руководстве. В противном случае поведение приемника может стать непредсказуемым и даже могут возникнуть ситуации, опасные для людей и/или оборудования.

Если приемник не работает нормально при строгом соблюдении инструкций, описанных в данном руководстве, обратитесь к техническому специалисту уполномоченного сервисного центра. Не пытайтесь открыть приемник, так как это чревато опасностью поражения током.

В целях соблюдения правил техники безопасности, связанных с установкой приемника, прочитайте подраздел “Описание приемника”, являющийся частью поставляемой с приемником документации.

Условные обозначения

В данном руководстве будут встречаться помеченные символами блоки текста, внешний вид которых отличается от окружающего их текста. Такие участки текста требуют особого внимания пользователя во избежание возникновения опасных ситуаций. Уровни опасности обозначаются следующим образом:



ВНИМАНИЕ

Обозначает потенциально опасную ситуацию, которая, если не будет устранена, может привести к получению (тяжелых) повреждений.



ОСТОРОЖНО

Обозначает ситуацию, которая, если не будет устранена, может привести к повреждению оборудования или другого имущества.



ПРИМЕЧАНИЕ

Обозначает дополнительную информацию, предупреждающую пользователя о возможности возникновения проблем, а также информацию, важную для понимания принципов использования и эксплуатации установки.

Выпуск: echonav_fixed_b_220b_ru

Перевод: echonav_fixed_b_220b_us

© Корпорация EchoStar International, 2003 - Нидерланды

Будем вам благодарны, если вы поделитесь с нами своими соображениями по поводу данного руководства.

Просим направлять свои предложения по адресу:

Корпорация EchoStar International

Technical Publications Department

Schuilenburglaan 5a

7604 HB Almelo

The Netherlands

Введение

EchoNAV представляет собой систему пользовательских интерфейсов, каждый из которых предназначен для определенного типа цифровых спутниковых приемников. Каждый цифровой спутниковый приемник обладает собственным набором функций. Одни функции относятся к пользовательскому интерфейсу EchoNAV, а другие связаны с физическими возможностями, такими как кнопки общего интерфейса, Встроенное считывающее устройство, параметры отображения и т.д.

В данном руководстве содержатся данные о наиболее полнофункциональной модели. Время от времени вы будете обнаруживать, что та или иная функция не выполняется для вашего приемника, и тогда соответствующие описания и инструкции можно будет пропустить. Для поиска функций, представленных для вашей модели, воспользуйтесь спецификациями приемника.

Документация

Данное руководство является частью документации, поставляемой со спутниковым приемником EchoStar. В комплекте документации имеются следующие руководства для пользователей:

- Руководство пользователя - Описание приемника;
- Руководство пользователя - Интерфейс пользователя EchoNAV - Фиксированная.

Некоторые руководства дополнены приложениями, в которых описаны не вошедшие в руководства по использованию спутникового приемника EchoStar изменения, которые в последний момент были внесены либо в сам приемник, либо в пользовательский интерфейс EchoNAV.

Надлежащее использование

Комплект документации предназначен для всех пользователей спутниковых приемников EchoStar. Документацией могут пользоваться как новички, так и опытные пользователи спутниковых приемников, которые хотят установить, использовать и сохранять в исправности свои системы.

В данном руководстве, разбитом на отдельные части и главы, даны пояснения и инструкции по работе пользовательского интерфейса EchoNAV. Для облегчения доступа к нужной информации в руководстве имеется содержание и предметный указатель.

Ограниченная гарантия

Если приемник обладает функциями условного доступа:

Для доступа к платным службам пользуйтесь только модулями общего интерфейса (CI) и соответствующей Смарт-картой, утвержденной провайдером кодированных программ, которые вы хотите принимать. Только в этом случае приемник будет работать надлежащим образом.

Использование несоответствующих CI-модулей и/или Смарт-карт может привести к возникновению аномалий. Корпорация EchoStar не принимает претензий и не несет ответственности за использование несоответствующих CI-модулей и/или смарт-карт. В случае использования несоответствующего CI-модуля и/или Смарт-карты корпорация EchoStar снимает с себя обязательства по оказанию консультаций или технической поддержки. От пользователей несоответствующего CI-модуля и/или Смарт-карты не будут приниматься никакие гарантийные рекламации. При возникновении сомнений касательно использования CI-модулей обратитесь за помощью к своему провайдеру услуг.

Ограничение ответственности

Загрузка программного обеспечения

Корпорация EchoStar International приложит максимум усилий для предоставления всех обновлений программного обеспечения, необходимых для поддержки соответствия приемника самым современным требованиям, что, однако, не гарантирует приема всех имеющихся каналов. Корпорация EchoStar International не несет гарантийных обязательств по использованию предоставленного программного обеспечения и, в частности, не несет обязательств по его товарному состоянию или соответствию определенным целям.

Корпорация EchoStar International оставляет за собой право по любым причинам пересматривать, изменять или модифицировать программное обеспечение, которое может использоваться в спутниковом приемнике, без обязательства по уведомлению каких-либо лиц или организаций о внесении подобных изменений. В связи с этим, пожалуйста, регулярно посещайте наш веб-узел или обращайтесь в отдел технической поддержки для ознакомления с имеющимися обновлениями программного обеспечения.

Руководство пользователя

Корпорация EchoStar International приложит максимум усилий для предоставления всех новейших данных. Корпорация EchoStar International не несет гарантийных обязательств касательно данных, представленных в Руководстве пользователя и, в частности, не несет обязательства по товарному состоянию или соответствию определенным целям. Представленная информация предназначена для использования в качестве инструкций по эксплуатации приемника.

Корпорация EchoStar International оставляет за собой право пересматривать, изменять или переводить данное Руководство пользователя без обязательства по уведомлению каких-либо лиц и организаций о внесении подобных изменений. В связи с этим, пожалуйста, регулярно посещайте наш веб-узел для ознакомления с самой последней информацией.

Авторские права и торговые марки

© Корпорация EchoStar International, 2003. Авторские права защищены по всему миру. Данное Руководство пользователя предоставлено в соответствии с соглашением, содержащим ограничения по его использованию. Данное Руководство пользователя также подпадает под действие Федерального закона об авторских правах.

Ни одна часть данного Руководства пользователя не может быть воспроизведена, передана, перезаписана, сохранена в информационно-поисковой системе или переведена на любой другой язык или компьютерный язык в любой форме или любыми способами - электронными, механическими, магнитными, оптическими, химическими, ручными или иными - без предварительного письменного разрешения Корпорации EchoStar International.

Корпорация EchoStar International может вступать во владение патентами, передавать запросы на утверждение патентов, торговых марок, авторских прав и другой интеллектуальной собственности в соответствии с содержимым данного руководства. Предоставление данного руководства не означает обладания какой-либо лицензией или другими законными правами на использование вышеупомянутого, за исключением письменного разрешения Корпорации EchoStar International.

- EchoStar, EchoNAV и Quality has a Name являются зарегистрированными торговыми марками корпорации EchoStar International Corporation;
- Dolby Digital
Dolby, Dolby Digital, AC-3 и Dolby Pro Logic являются зарегистрированными торговыми марками корпорации Dolby Laboratories Licensing Corporation;
- Viaccess®
Viaccess является зарегистрированной торговой маркой VIACCESS SA, компании в составе группы France Telecom Group, поставщика комплексных решений услуг цифрового платного телевидения и мультимедийных приложений, построенных на основе систем условного доступа VIACCESS®, совместимых со стандартом DVB MPEG-2.
- Технология условного доступа Conax
Conax AS является частью научно-исследовательского департамента компании Telenor, норвежской телекоммуникационной компании-поставщика комплексных решений услуг цифрового платного телевидения и мультимедийных приложений, построенных на основе систем условного доступа Conax, совместимых со стандартом DVB MPEG-2.
- Прочие торговые марки являются собственностью соответствующих владельцев или компаний.

Содержание

Предисловие

Первоначальная установка

1	Первоначальная установка структуры меню	1-1
2	Перемещение по исходным установочным меню	1-1
3	Первоначальная установка приемника	1-2

Ознакомление

1	Интерфейс пользователя EchoNAV	2-1
2	Структура главного меню	2-2
3	Структура меню пользователя	2-11
4	Структура меню EPG	2-12
5	Информационная строка	2-13
6	Всплывающие меню	2-14

Эксплуатация

1	Перемещение по меню и функциям	3-1
2	Выбор канала	3-1
3	Регулировка или отключение звука	3-2
4	Систематизация списков	3-2
5	Создание списка "Избранное"	3-3
6	Блок. или скрытие выбранного элемента	3-4
7	Добавление спутников и ретрансляторов	3-4
8	Настройка и поиск таймеров	3-6
9	Обновление параметров установки	3-7
10	Обновление программного обеспечения	3-9

Устранение неполадок

1	Решение общих проблем	4-1
2	Решение проблем, связанных с EPG	4-1
3	Решение проблем, связанных со списками	4-1
4	Решение проблем, связанных с таймерами	4-2
5	Решение проблем, связанных со смарт-картами	4-2

Глоссарий

Приложение 1

1	Таблица конфигурации LNB	A1-1
2	Таблица конфигурации LNBF	A1-1
3	Таблица LNB(F), определяемая пользователем	A1-2

1. Первоначальная установка структуры меню

Пользовательский интерфейс EchoNAV позволяет использовать кнопки MENU, OK и кнопки со стрелками на пульте дистанционного управления (ДУ) для перемещения по меню Параметры установки, посредством которого осуществляется доступ к подменю. Каждое подменю позволяет настроить параметры, соответствующие данному варианту установки. Примите во внимание, что меню содержит динамические страницы, а это означает, что определенные параметры могут быть доступными или недоступными в зависимости от выбора пользователя. При отображении исходного установочного меню можно настроить следующие параметры:

Языки	<ul style="list-style-type: none"> ■ Для задания языка, который будет использоваться в меню. ■ Для задания языка для программ с двуязычным звуковым сопровождением. ■ Для задания языка для программ с двуязычными субтитрами.
ТВ-систему	<ul style="list-style-type: none"> ■ Для установки дециметрового телевизионного канала, с которым связан приемник. ■ Для установки видеформата, поддерживаемого телевизором.
Конфигурация	<ul style="list-style-type: none"> ■ Для установки размера изображения на экране телевизора. ■ Для установки времени просмотра заголовка. ■ Для сообщения приемнику о том, связан ли он с усилителем Dolby Digital. ■ Для сообщения приемнику о том, что он подсоединен к телевизору или монитору. ■ Для выбора стандартного или персонального фона.
Устан. Системы	<ul style="list-style-type: none"> ■ Для задания типа используемой установки. ■ Для выбора режима установки Легк. или Дополнительно. ■ Для задания количества установленных LNB. ■ Для задания переключателя, управляющего установкой (если таковой используется). ■ Для задания типа (типов) используемых LNB. ■ Для задания спутника, посредством которого будет осуществляться поиск LNB.
- Проверка сигнала	<ul style="list-style-type: none"> ■ Для определения ретранслятора выбранного спутника. ■ Дождитесь завершения проверки конфигурации.
- Поиск каналов	<ul style="list-style-type: none"> ■ Дождитесь завершения поиска.
Местное время	<ul style="list-style-type: none"> ■ Для установки текущей даты. ■ Для установки текущего времени.

2. Перемещение по исходным установочным меню

Пользовательский интерфейс EchoNAV предлагает несколько различных способов перемещения по меню и функциям. С помощью некоторых кнопок дистанционного пульта можно получить непосредственный доступ к определенным функциям. Наиболее важными являются кнопки EPG, цветные кнопки, MENU, OK и EXIT. Остальные кнопки являются многофункциональными, т.е. выполняемые ими функции могут изменяться в зависимости от сделанного пользователем выбора.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если иное не оговорено, то данное примечание описывает способы перемещения по меню и функциям системы EchoNAV.

1. Нажмите кнопку ОК:
 - для подтверждения и осуществления выбора;
 - для доступа к пользовательскому меню EchoNAV
 - для извлечения элементов меню.
2. Для прокрутки подлежащих выбору элементов вверх и вниз воспользуйтесь кнопками ▲ ▼ .
3. Для прокрутки подлежащих выбору элементов влево и вправо воспользуйтесь кнопками ◀ ▶ .
4. Для выхода из меню или выбранного пункта и возврата к просмотру телепередачи воспользуйтесь кнопкой EXIT.
5. В выпадающих меню:
 - для подтверждения выбора нажмите кнопку ОК;
 - выделение желтым цветом свидетельствует о том, что выбранный элемент является активным;
 - зеленый индикатор страницы указывает, когда можно перейти к следующему параметру.

3. Первоначальная установка приемника

В данном подразделе даны пошаговые инструкции по первоначальной настройке меню приемника. После завершения данной процедуры доступ к исходным установочным меню можно получить с помощью кнопки MENU на дистанционном пульте.

В данном подразделе предполагается, что пользователь знает, какие параметры следует выбирать при первоначальной установке. Подробная информация по этой теме дана в подразделе "Ознакомление".

ПРИМЕЧАНИЕ

При работе с приемниками, подсоединенными с помощью СВЧ-кабеля, проверьте, чтобы телевизор был настроен на дециметровый канал с частотой 38 (607,25 МГц). Если номер канала на телевизоре и приемнике не совпадает, изображение будет искажено или будет вообще отсутствовать. За более подробной информацией обратитесь к руководству по эксплуатации телевизора.

3.1. Выбор пользовательских настроек Пользовательские настройки



- | | | |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1. Задайте Языки. | 5. Задайте ТВ-систему. | 9. Задайте Конфигурация. |
| 2. Прочитайте инструкции справочной системы. | 6. Прочитайте инструкции справочной системы. | 10. Прочитайте инструкции справочной системы. |
| 3. Выберите поле Далее | 7. Выберите поле Далее | 11. Выберите поле Далее |
| 4. Нажмите кнопку ОК. | 8. Нажмите кнопку ОК. | 12. Нажмите кнопку ОК. |

ПРИМЕЧАНИЕ

Начиная со следующего шага и далее инструкции являются различными для разных систем. Существуют следующие системы: Фиксированная, DiSEqC1.2 и SMATV.

- Фиксированная означает одну или несколько антенн с переключателем;
- DiSEqC1.2 означает установку подвижной антенны в соответствии со спецификациями DiSEqC1.2;
- SMATV означает установку системы распределения телепрограмм (промежуточная частота) (кабельные сети в зданиях).

3.2. Задание параметров меню Параметры установки - Легк.**ПРИМЕЧАНИЕ**

Программное обеспечение содержит большую базу данных предварительно запрограммированных спутников и ретрансляторов, использующихся для быстрой установки.

- Если нужное устройство SAT не указано в списке, выберите S00, что приведет к открытию меню добавления данных.
- Если нужное устройство TP не указано в списке, выберите TP00, что приведет к открытию меню добавления данных.
- Установка Легк. означает типовую установку, при которой используется стандартное оборудование и менее пяти устройств LNBs;
- Установка Дополнительно означает расширенную (сложную) установку, при которой используется нестандартное оборудование и/или более пяти устройств LNBs.

Подробная информация по этой теме дана в подразделах “Ознакомление” и “Эксплуатация”.

3.2.1. Задание параметров меню Устан. Системы - Фиксированная

1. Задайте Устан. Системы.
2. Прочитайте инструкции справочной системы.
3. Выберите число устройств LNBs.
4. Если вы хотите установить более одного устройства LNB, выберите число устройств LNBs и перейдите к подразделу Задайте системные установки Устан. Системы - Фиксированная с переключателем DiSEqC1..4.
5. Перейдите к меню SAT.
6. Выберите поле Проверка сигнала.
7. Нажмите кнопку ОК.
8. Проверка сигнала.
9. Дождитесь завершения проверки конфигурации.
10. Если индикатор станет красным, выберите другое устройство TP.
11. Выберите поле поиска каналов.
12. Нажмите кнопку ОК.
13. Поиск каналов.
14. Дождитесь завершения поиска.
15. Нажмите кнопку ОК.
16. Местное время.
17. Перейдите к меню “Местное время”.
18. Выберите Сохранение настроек.
19. Выберите Далее
20. Нажмите кнопку ОК.

3.2.2. Задайте системные установки Устан. Системы - Фиксированная с переключателем DiSEqC1.4



1. Задайте Устан. Системы.
2. Прочитайте инструкции справочной системы.
3. Выберите число устройств LNBs.
4. Выберите переключатель.
5. Перейдите к меню SAT.
6. Выберите правильный порт переключателя.
7. Выберите поле Проверка сигнала.
8. Нажмите кнопку OK.
9. Проверка сигнала.
10. Дождитесь завершения проверки конфигурации.
11. Если индикатор станет красным, выберите другое устройство TP или проверьте, чтобы был выбран правильный порт.
12. Выберите поле поиска каналов.
13. Нажмите кнопку OK.
14. Поиск каналов.
15. Дождитесь завершения поиска.
16. Нажмите кнопку OK.
17. Местное время.
18. Перейдите к меню "Местное время".
19. Выберите Сохранение настроек.
20. Выберите Далее.
21. Нажмите кнопку OK.

3.2.3. Задание установки - DiSEqC1.2 привод



1. Задайте Устан. Системы.
2. Прочитайте инструкции справочной системы.
3. Перейдите к меню DiSEqC1.2.
4. Перейдите к меню LNB.
5. Выберите поле Программные спутники.
6. Нажмите кнопку OK.
7. Программные спутники.
8. Перейдите к меню SAT.
9. Выберите поле Положение.
10. Переместите антенну для поиска спутника.
11. Выберите поле Точная настройка.
12. Переместите антенну для поиска наилучшего сигнала.
13. Выберите поле поиска каналов.
14. Нажмите кнопку OK.
15. Поиск каналов.
16. Дождитесь завершения поиска.
17. Нажмите кнопку OK.
18. Местное время.
19. Перейдите к меню "Местное время".
20. Выберите Сохранение настроек.
21. Выберите Далее.
22. Нажмите кнопку OK.

3.2.4. Задание установки - SMATV

Русский
1

1. Задайте параметр "Настройка системы".
2. Прочитайте инструкции справочной системы.
3. Перейдите к меню SMATV.
4. Выберите скорость потока (светящийся зеленый индикатор означает скорость поиска каналов).
5. Выберите поле поиска каналов.
6. Нажмите кнопку ОК.
7. Поиск каналов.
8. Дождитесь завершения поиска.
9. Нажмите кнопку ОК.
10. Местное время.
11. Перейдите к меню "Местное время".
12. Выберите Сохранение настроек.
13. Выберите Далее
14. Нажмите кнопку ОК.

3.3. Дополнительно установка структуры меню

Пользовательский интерфейс EchoNAV позволяет использовать кнопки MENU, OK и кнопки со стрелками на пульте дистанционного управления (ДУ) для перемещения по меню Параметры установки, посредством которого осуществляется доступ к подменю. Каждое подменю позволяет настроить параметры, соответствующие данному варианту установки. Примите во внимание, что меню содержит динамические страницы, а это означает, что определенные параметры могут быть доступными или недоступными в зависимости от выбора пользователя. При отображении установочного меню Дополнительно можно настроить следующие параметры:

Устан. Системы	<ul style="list-style-type: none"> ■ Для задания типа используемой установки. ■ Для выбора режима установки Легк. или Дополнительно. ■ Для настройки установленного устройства LNB пользователя. ■ Для задания переключателя, управляющего установкой (если таковой используется).
Программные спутники	<ul style="list-style-type: none"> ■ Для задания спутника, посредством которого будет осуществляться поиск LNB. ■ Для настройки установленного устройства LNB пользователя. ■ Для определения ретранслятора выбранного спутника. ■ Для перемещения антенны с целью определения наилучшего уровня и качества сигнала.
Поиск каналов	<ul style="list-style-type: none"> ■ Дождитесь завершения поиска.
Местное время	<ul style="list-style-type: none"> ■ Для установки текущей даты. ■ Для установки текущего времени.

3.4. Задание параметров меню Параметры установки - Дополнительно







1. Задайте параметр "Устан. Системы".
2. Прочитайте инструкции справочной системы.
3. Перейдите в режим Дополнительно.
4. Выберите Программные спутники.
5. Нажмите кнопку OK.
6. Устан. Спутники.
7. Перейдите к меню SAT.
8. Перейдите к меню LNB пользователя.
9. Нажмите кнопку i.
10. Настройка LNB пользователя
11. Задайте LNB пользователя.
12. Выберите Сохранение настроек.
13. Нажмите кнопку OK.
14. Выберите меню "Поиск каналов".
15. Поиск каналов.
16. Дождитесь завершения поиска.
17. Нажмите кнопку OK.
18. Местное время.
19. Перейдите к меню "Местное время".
20. Выберите Сохранение настроек.
21. Выберите Далее
22. Нажмите кнопку OK.

1. Интерфейс пользователя EchoNAV



Программное обеспечение приемника содержит пользовательский интерфейс EchoNAV с экранной справочной системой, позволяющий легко управлять функциями приемника. Программное обеспечение также содержит большую базу данных предварительно запрограммированных спутников и ретрансляторов, использующихся для быстрой установки. При первоначальной установке проводится необходимая настройка установочного меню, позволяющая выполнить быструю и надежную настройку приемника. Пользовательский интерфейс EchoNAV состоит из трех основных меню, позволяющих получить доступ к различным функциям. На пульте дистанционного управления (RCU) им соответствуют такие кнопки:





- Кнопка  дает доступ к главному меню EchoNAV, позволяющему задавать параметры в меню Натр. Польз., Параметры установки и Усл. Доступ;
- Кнопка  дает доступ к пользовательскому меню EchoNAV, позволяющему управлять ежедневными операциями и выбором элементов Спис. избран.;
- Кнопка  дает доступ к меню EchoNAV EPG, позволяющему управлять различными таймерами и просматривать информацию в электронной программе передач (Electronic Program Guide - EPG);

Кроме того, кнопка  предоставляет доступ к информационному заголовку EchoNAV Информационная строка, помогающему просматривать имеющуюся информацию о текущем канале, а также дополнительную информацию, такую как подробная программа передач (EPG) и подробные данные о канале.

Пользовательский интерфейс EchoNAV предлагает несколько различных способов перемещения по меню и функциям. С помощью некоторых кнопок пульта ДУ можно получить непосредственный доступ к определенным функциям. Наиболее важными являются кнопки EPG, цветные кнопки, MENU, OK и EXIT. Остальные кнопки являются многофункциональными, т.е. выполняемые ими функции могут изменяться в зависимости от сделанного пользователем выбора.

Перемещение по меню

В главном, пользовательском меню и меню EPG:

- Кнопка MENU позволяет получить доступ к главному меню или вернуться к меню предыдущего уровня;
- Кнопка EXIT позволяет выйти из меню или выбранного элемента и вернуться к просмотру передачи;
- Кнопки   позволяют прокручивать выбранные элементы вверх и вниз;
- Кнопки   позволяют прокручивать выбранные элементы влево и вправо;
- Кнопка OK позволяет:
 - подтвердить и осуществить выбор;
 - открыть выпадающее меню.


В выпадающих меню:

- Кнопка OK позволяет подтвердить выбор;
- выделение желтым цветом свидетельствует о том, что выбранный элемент является активным;
- зеленый индикатор страницы указывает, когда можно перейти к следующей странице.

2. Структура главного меню

Главное меню имеет древовидную структуру, тремя стволами которой являются меню, расположенные на схеме слева, а ветвями являются подменю, расположенные на схеме справа. Каждое подменю имеет одну или несколько страниц, являющихся аналогами листьев дерева.

Каждое подменю позволяет настроить параметры, соответствующие данному варианту установки. Примите во внимание, что меню содержит динамические страницы, а это означает, что определенные параметры могут быть доступными или недоступными в зависимости от выбора пользователя.

Кнопка  предоставляет доступ к главному меню EchoNAV, позволяющему задавать параметры в меню Натср. Польз., Параметры установки и Усл. Доступ;



1) Только для систем DiSEqC1.2

2) Только для приемников с функциями условного доступа

3) Только для приемников со встроенными устройствами считывания смарт-карт

4) Только для расширенной установки (Устан. Системы - Установка - Дополнительно)

2.1. Натср. Польз.



**Конфигурация**

■ Формат изображения

Для установки размера изображения в телевизоре. Если размеры экрана телевизора составляют 4:3, а передача осуществляется в формате 16:9, можно выбрать либо элемент 4:3, либо 16:9.

При выборе элемента 4:3 будет показан полный экран, а края изображения будут обрезаны; при выборе элемента 16:9 изображение будет показано полностью, а в верхней и нижней части экрана будут располагаться информационные строки.

■ Время показа информационной строки

При переключении канала моментально отображается соответствующая информационная строка. С помощью данного элемента можно задать время просмотра информационной строки.

■ Dolby Digital

Для сообщения приемнику о том, связан ли он с усилителем Dolby Digital. При выборе опции Вкл. (On) имейте в виду, что для телевизора аналоговый звук не задан, поэтому звука вообще не будет слышно. Если вы хотите слышать звук из телеприемника, выберите значение Выкл.

■ RGB-синхронизация

Для сообщения приемнику о том, что он подсоединен к телевизору или монитору. Некоторые устройства не отделяют синхронизирующий сигнал при цветовой синхронизации. Для таких устройств синхронизирующий сигнал добавляется к зеленому сигналу при цветопередаче RGB. Если вы видите перекрывающее зеленоватое изображение или зеленую линию, выберите значение Выкл.

Обратитесь к руководству по эксплуатации подсоединенного устройства и выясните, нужно ли для него включать сигнал синхронизации RGB.

■ Фоновые изображения

Для выбора стандартного или персонального фона.

**Языки**

■ Меню

Для задания языка, который будет использоваться в меню. Для многоязыковой EPG, если таковая имеется, информация приведена в меню языков. Если передача выбранного языка не осуществляется, то информация отображается на родном языке данного канала.

■ 1-ая звук. Дорожка

■ 2-ая звук. Дорожка

Для задания языка для программ со звуковым сопровождением на нескольких языках. Для многоязычных программ (если таковые имеются) можно выбрать нужный язык. Сначала приемник будет искать 1-й выбранный язык; если такового не имеется, будет выполняться поиск второго языка. Если передача обоих выбранных языков не осуществляется, то информация дается на национальном языке данного канала.

**ПРИМЕЧАНИЕ**

Чтобы выполнить настройку языка поканально, воспользуйтесь кнопкой “Альтернативная звуковая дорожка” на пульте ДУ.

- 1-ые субтитры
- 2-ые субтитры

Для задания языка для программ с субтитрами на нескольких языках. Для многоязычных программ (если таковые имеются) можно выбрать нужный язык. Сначала приемник будет искать 1-й выбранный язык; если такового не имеется, будет выполняться поиск второго языка. Если передача обоих выбранных языков не осуществляется, субтитры показываться не будут. Если вы вообще хотите отключить субтитры, выберите параметр Выкл..



ПРИМЕЧАНИЕ

Чтобы выполнить настройку языка поканально, воспользуйтесь кнопкой “Альтернативные субтитры” на пульте ДУ.



Блок-ка доступа

Заводск. PIN-код, заданный по умолчанию: 0 0 0 0

- Блок-ка приемника Для полной блокировки приемника от пользователей, не имеющих права доступа. При выборе параметра Вкл. доступ можно будет получить с помощью PIN-кода после переключения приемника в режим ожидания.
- Блок-ка установки Для блокировки меню Параметры установки и Ред. от пользователей, не имеющих права доступа. Примите во внимание, что система Блок-ка установки включается автоматически после блокировки канала.
- Общая блок-ка канала Для одновременной блокировки или снятия блокировки всех параметров. Временно снять блокировку всех каналов можно путем выполнения одной операции. Примите во внимание, что система блокировки всех каналов снова автоматически включится при переключении приемника в режим ожидания.
- Скрыть все Для одновременного скрывания или отображения всех выбранных параметров. Данный параметр необходимо активировать (отмена скрывания) прежде, чем выбранные элементы можно будет скрыть посредством меню Ред..
- Заводск. PIN-код Для ввода заводского (по умолчанию) или персонального PIN-кода. Помните, что PIN-код предназначен только для пользовательского интерфейса EchoNAV, а не для доступа к смарт-карте.



Местное время

- Год Для установки текущего года.
- Месяц Для установки текущего месяца.
- Дата Для установки текущей даты.
- День Значение параметра “День” задается автоматически с помощью параметра “Дата” с тем, чтобы дать возможность правильно выбрать дату.
- Часы Для установки текущего времени (часы).
- Минуты Для установки текущего времени (минуты).
- Сохранение настроек Для сохранения текущего дня и времени.



ПРИМЕЧАНИЕ

Значение времени, заданное в поле Местное время, дает возможность выполнить проверку правильного времени. EPG и таймеры не будут работать надлежащим образом, если значение параметра “Местное время” установлено неправильно.



- ТВ-система

- Канал ДМ
- Частота
- Система

Для приемников, подсоединенных с помощью УВЧ-кабеля..

Для установки дециметрового телевизионного канала, с которым связан приемник. Если номер канала на телевизоре и приемнике не совпадает, изображение будет искажено или будет вообще отсутствовать. За более подробной информацией обратитесь к руководству по эксплуатации телевизора.

Значение параметра “Частота” задается автоматически с помощью параметра “Канал ДМ” с тем, чтобы дать возможность правильно выбрать Канал ДМ.

Для установки видеоформата, поддерживаемого телевизором. В целом, на европейском континенте используется стандарт PAL B/G, а в Великобритании – стандарт PAL I.

Русский
2

2.2. Параметры установки



- Устан. Системы

- Система
- Установка
- LNB
- Полярность
- Переключатель

Показывает выбранный тип установки, заданный при первоначальной установке системы. Параметр “Система” можно изменить только при первоначальной установке, меню которой станет активным только после восстановления настроек по умолчанию.

Для выбора режима установки Легк. или Дополнительно. Выберите режим Дополнительно, если хотите сконфигурировать устройство LNB, не указанное в списке режима настройки “Легк.”. Этот параметр также позволяет конфигурировать сложные системы, содержащие более четырех LNB.

Для задания количества установленных LNB. Отметьте, что при выборе более одного LNB автоматически устанавливается переключатель.

Для задания устройства, управляющего полярностью (не используется).

Для задания переключателя, управляющего установкой. При работе с системой с одним LNB выберите параметр Отсутствует. При выборе переключателя имейте в виду, что устройство LNB1 автоматически ставится в соответствие Порт1.

- LNB1, 2, 3, 4 Для задания типа (типов) используемых LNB. Если устройство LNB не указано в списке, перейдите к меню Установка и выберите элемент Дополнительно. Если нужное устройство SAT не указано в списке, выберите S00, что приведет к открытию меню добавления данных. Для систем Фиксированная выберите одно из предварительно заданных устройств LNB и спутник SAT. При использовании переключателя для каждого из устройств LNB указывается соответствующий порт Порт. Для систем DiSEqC1.2 выберите одно из предварительно заданных устройств LNB.
- Проверка сигнала Элемент Проверка сигнала выполняет проверку ранее сделанных настроек. Если установки заданы правильно, индикатор TP станет зеленым. Если индикатор станет красным, выберите другое устройство TP или проверьте, чтобы был выбран правильный порт для данного спутника SAT. Если нужное устройство TP не указано в списке, выберите TP00, что приведет к открытию меню добавления данных. Индикатор сигнала позволяет проверить качество сигнала (вверху) и его интенсивность (внизу) для заданного спутника SAT и сети. При выборе параметра Поиск каналов вы перейдете к следующему меню для начала выполнения поиска канала.
- Устан. Спутники (Только DiSEqC1.2) При выборе параметра Устан. Спутники вы перейдете к следующему меню для выбора спутника SAT и определения его местоположения.
- Скорость потока1 (Только SMATV) Существует четыре возможности ввода значения скорости потока, которую необходимо получить. Зеленый маркер за выбранным элементом включает скорость потока при поиске канала. При выборе параметра Поиск каналов вы перейдете к следующему меню для начала выполнения поиска канала.
- Поиск каналов При выборе параметра Поиск каналов выполняется поиск канала на заданном спутнике SAT.



Настройка фиксированной антенны (Только DiSEqC1.2)



ПРИМЕЧАНИЕ

В установке DiSEqC1.2 (система - DiSEqC1.2) существует возможность добавить одну или несколько фиксированных антенн с помощью внешнего переключателя.

- LNB Для задания количества установленных LNB. Настройку можно изменить только в том случае, если в меню Устан. Системы был выбран переключатель.
- Полярность Для задания устройства, управляющего полярностью (не используется).
- Переключатель Показывает переключатель, выбранный в меню Устан. Системы.
- LNB1 Показывает элемент LNB 1, выбранный в меню Устан. Системы.
- LNB2, 3, 4 Для каждого устройства LNB выберите предварительно заданные LNB, соответствующий спутник SAT и порт.

- Проверка сигнала Элемент Проверка сигнала выполняет проверку ранее сделанных настроек. Если установки заданы правильно, индикатор TP станет зеленым. Если индикатор станет красным, выберите другое устройство TP или проверьте, чтобы был выбран правильный порт для данного спутника SAT. Если нужное устройство TP не указано в списке, выберите TP00, что приведет к открытию меню добавления данных. Индикатор сигнала позволяет проверить качество сигнала (вверху) и его интенсивность (внизу) для заданного спутника SAT и сети. При выборе параметра Поиск каналов вы перейдете к следующему меню для начала выполнения поиска канала.
- Поиск каналов При выборе параметра Поиск каналов выполняется поиск канала на заданном спутнике SAT.



Устан. Спутники (Только DiSEqC1.2)

- SAT Для определения спутника, на котором следует выполнить поиск каналов. Если нужное устройство SAT не указано в списке, выберите S00, что приведет к открытию меню добавления данных.
- Долгота Показывает положение выбранного спутника SAT на орбите.
- LNB пользователя Показывает элемент LNB, выбранный в меню Устан. Системы.
- TP Показывает ретранслятор заданного спутника SAT, выбранный из внутренней базы данных. Если индикатор сигнала показывает низкие уровни, выберите другое устройство TP, дающее лучший сигнал. Если нужное устройство TP не указано в списке, выберите TP00, что приведет к открытию меню добавления данных.
- Наклон (не используется).
- Положение Для перемещения антенны и поиска заданного спутника SAT.
- Точная настройка Для перемещения антенны с целью определения наилучшего уровня и качества сигнала. Индикатор сигнала позволяет проверить качество сигнала (вверху) и его интенсивность (внизу) для заданного спутника SAT и сети. При выборе параметра Поиск каналов вы перейдете к следующему меню для начала выполнения поиска канала.
- Поиск каналов При выборе параметра Поиск каналов выполняется поиск канала на заданном спутнике SAT.



Сведения EchoStar

- Компания Показывает название компании.
- Адрес Показывает контактный адрес компании EchoStar.
- EchoNAV Указывает текущую версию программного обеспечения EchoNAV.
- Версия загрузки Указывает текущую версию загрузки.
- Адрес в Интернете Показывает адрес компании EchoStar в сети Интернет.



Обновление ПО

■ Настройка OTA

Заводск.1 берет обновленную версию ПО со спутника HOTBIRD.
Заводск.2 берет обновленную версию ПО со спутника Astra1.
Пользователь берет обновленную версию ПО с заданного им спутника SAT
Индикатор сигнала позволяет проверить качество сигнала (вверху) и его интенсивность (внизу) для заданного спутника SAT.

■ SAT

Для выбора заданного пользователем спутника SAT, с которого будет взято обновление ПО.

■ Частота

Для заданного пользователем спутника SAT: для выбора заданного пользователем значения частоты.

■ Полярность

Для заданного пользователем спутника SAT: для выбора заданной пользователем полярности.

■ Скорость потока

Для заданного пользователем спутника SAT: для выбора заданной пользователем скорости потока.

■ FEC

Для заданного пользователем спутника SAT: для выбора заданного пользователем значения FEC.

■ Пуск

Открывает меню "Обновление ПО". Когда экран телевизора станет темным, приемник сначала сравнивает текущую версию EchoNAV с версией на спутнике.
Если версии EchoNAV одинаковы, ничего не происходит.
Если на спутнике обнаружена новая версия EchoNAV, приемник начинает загружать эту версию EchoNAV в ОЗУ. По завершении загрузки новая версия EchoNAV будет записана в память приемника поверх предыдущей версии. Этот процесс может длиться до 30 минут.
Обновление ПО будет завершено, когда на экране телевизора появится изображение.



Сброс

■ Память

-

■ Настройки пользователя

Перед подтверждением сброса настроек рекомендуется записать наиболее важные из них (например, значение переключателя и порта, устройства LNB, Натср. Польз. и т.д.).

При выборе опции Yes (Да) приемник будет готов выполнить сброс настроек.

■ Подтвердить

При выборе опции Подтвердить приемник удаляет все заданные пользователем параметры, каналы, таймеры и списки (избранных параметров) и заменяет их заводскими настройками, сделанными по умолчанию. Если сброс заводских настроек выполнен после обновления программного обеспечения, то будут активизированы базы данных последнего спутника и ретранслятора.
По завершении сброса настроек на приемнике будет показана процедура первоначальной установки, как если бы приемник только что поступил в эксплуатацию.



Устан. Спутники (только расширен.)

- SAT Для определения спутника, на котором следует выполнить поиск каналов. Если нужное устройство SAT не указано в списке, выберите S00, что приведет к открытию меню добавления данных.
- Долгота Показывает положение выбранного спутника SAT на орбите.
- LNB пользователя Показывает элемент LNB, выбранный в меню Устан. Системы. С помощью кнопки i можно получить доступ к меню Настр. LNB польз..
- TP Показывает ретранслятор заданного спутника SAT, выбранный из внутренней базы данных. Если индикатор сигнала показывает низкие уровни, выберите другое устройство TP, дающее лучший сигнал. Если нужное устройство TP не указано в списке, выберите TP00, что приведет к открытию меню добавления данных.
- Наклон (не используется).
- Положение Для перемещения антенны и поиска заданного спутника SAT.
- Точная настройка Для перемещения антенны с целью определения наилучшего уровня и качества сигнала. Индикатор сигнала позволяет проверить качество сигнала (вверху) и его интенсивность (внизу) для заданного спутника SAT и сети. При выборе параметра Поиск каналов вы перейдете к следующему меню для начала выполнения поиска канала.
- Поиск каналов При выборе параметра Поиск каналов выполняется поиск канала на заданном спутнике SAT.



Настр. LNB польз. (только расширен.)

- LNB пользователя Для выбора LNB пользователя, которое вы хотите задать.
- Нижняя частота диапазона Для выбора нижней частоты диапазона местного гетеродина приемника.
- Верхняя частота диапазона Для выбора верхней частоты диапазона местного гетеродина приемника.
- DiSEqC Для выбора переключателя DiSEqC.
- Порт Для выбора порта DiSEqC, к которому подсоединено устройство LNB.
- Управление полярностью Для выбора устройства, использующегося для управления горизонтальной и вертикальной полярностью.
- Управление диапазоном Для выбора устройства, использующегося для переключения между верхней и нижней частотами диапазона.
- Управление C/Ku Для выбора устройства, использующегося для переключения между диапазонами Диапазон C и Ku.
- Управл. 0/22 кГц Для включения Вкл. или отключения Выкл. частоты 0/22 кГц.
- Сохранение настроек Для сохранения изменений и возврата к меню Устан. Спутники.

2.3. Усл. Доступ



ПРИМЕЧАНИЕ

Информационные страницы могут по-разному отображаться в используемых модулях и смарт-картах. Корпорация EchoStar не отвечает за информацию, предоставляемую поставщиками услуг, поэтому никакой специальной информации по этому поводу не предоставляется.



Общий интерфейс1

└─ Модуль1

Для доступа к информационным страницам подменю Модуль1 с целью задания и просмотра параметров, введенных в меню Модуль1 и Смарт-карта.



Общий интерфейс2

└─ Модуль2

Для доступа к информационным страницам подменю Модуль2 с целью задания и просмотра параметров, введенных в меню Модуль1 и Смарт-карта.

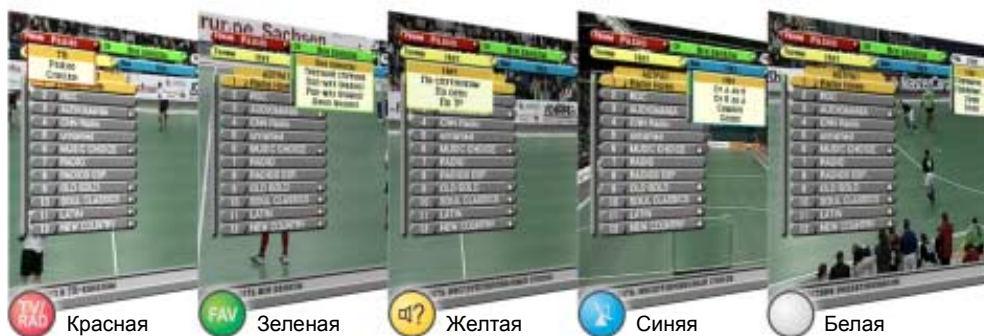



Встроенное устройство считывания смарт-карты

└─ Смарт-карта

Для доступа к информационным страницам подменю Встроенное устройство считывания смарт-карты с целью задания и просмотра параметров, введенных в меню Смарт-карта.

3. Структура меню пользователя









Кнопка  открывает пользовательское меню EchoNAV, позволяющее быстро получить доступ к различным спискам и функциям переключения.

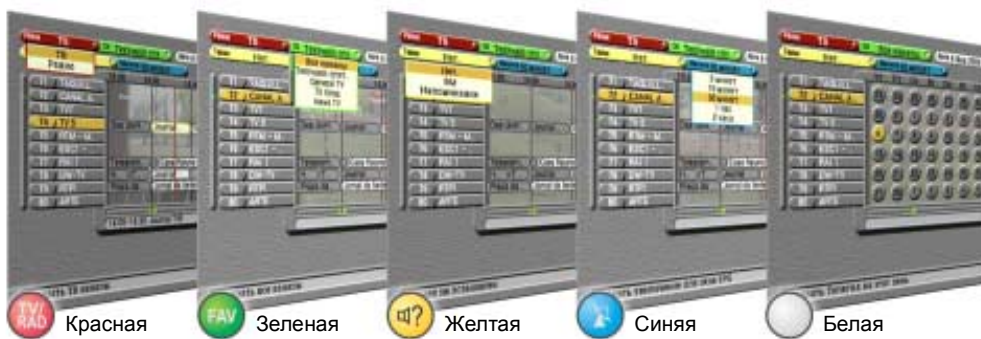
ПРИМЕЧАНИЕ

При работе со списком элементы, выбранные в подменю группировки (желтая кнопка) и сортировки (синяя кнопка) будут сохранены до момента их изменения. Активные выбранные элементы будут показаны в информационной строке в виде соответствующих пиктограмм. Иногда при выборе опций группировки и сортировки список кажется пустым. В этом случае для параметра Группир. и Срт. выберите значение Отсутствует (по умолчанию).

При отображении списка вы можете получить доступ к цветным меню, позволяющим выполнить дальнейшую систематизацию списков:

- Кнопка  (Красная) дает доступ к различным режимам: TV (показывает телевизионные каналы), Радио (показывает радиоканалы) или Списки (показывает Спис. избран. по именам).
- Кнопка  (Зеленая) дает доступ к различным спискам, в зависимости от выбранного режима: Все каналы, Текущий SAT или Спис. избран. (с предварительно заданными именами).
- Кнопка  (Желтая) дает доступ к параметрам группировки списка, в зависимости от выбранного режима: Отсутствует (по умолчанию), По спутникам (спутник), По сетям или По TP (ретранслятор). После группировки списка заголовок имени группы добавляется в список, а перед именем стоит значок + или -.
- Кнопка  дает доступ к содержимому группы. Значок + свидетельствует о том, что в группе имеются скрытые данные (свернутые), а значок - говорит о том, что содержимое является отображенным. После выбора канала нажатие на кнопку ◀ позволяет вернуться к заголовку, а нажатие на кнопку ▶ позволяет перейти к следующему заголовку.
- Кнопка  (Синяя) в зависимости от выбранного режима дает доступ к параметрам сортировки всего списка: Отсутствует (по умолчанию), От А до Я и От Я до А либо показывает ограниченный список, элементы которого выбраны в соответствии с критериями Символ, Слово, Кодированный, FAT (бесплатная трансляция) или Блокирован
- Кнопка  (Белая) позволяет перейти к различным режимам редактирования с целью модификации или создания списка. В зависимости от выбранной группы и критериев сортировки можно выбрать следующие опции: Отсутствует (по умолчанию), Перемещение, Переименов, Добавить, изменить предварительно заданные параметры громкости, блокировки, скрытия и удаления выбранного элемента. Остальные три параметра позволяют получить доступ к данным спутника и ретранслятора. Можно выбрать: Доб. Данных, Ред. Данных и Ред. PID.

4. Структура меню EPG



Кнопка дает доступ к меню EchoNAV EPG, позволяющему управлять различными таймерами и просматривать информацию в электронной программе передач (EPG);



ПРИМЕЧАНИЕ

Большинство цифровых каналов передают информацию о программах в виде EPG. Цифровые каналы, передающие EPG, предоставляют программу передач заранее и на определенный период. Данные EPG имеются не всегда. Некоторые провайдеры представляют только названия программ, либо только программу на текущий день, либо вообще ее не предоставляют. От корпорации это не зависит.

Для работы с EPG EchoNAV воспользуйтесь кнопками EPG, i и цветными кнопками на пульте дистанционного управления, что позволит получить быстрый доступ к различным функциям EPG и таймеров. При открытии меню EPG:

- Кнопка (Красная) дает доступ к различным режимам: TV, Радио или Списки.
- Кнопка (Зеленая) дает доступ к различным спискам, в зависимости от выбранного режима: Все каналы, Текущий SAT, Спис. избран. (с предварительно заданными именами) или к списку Таймер.
- Кнопка (Желтая) дает доступ к различным таймерам: Отсутствует (по умолчанию), VCR (Видеомагнитофон) или Напоминание (запуск приемника после ожидания)




ОСТОРОЖНО

Примите во внимание, что таймер VCR не запускает и не программирует видеомагнитофон. Таймер на видеомагнитофоне следует настроить таким же образом, как и таймер на приемнике. Чтобы узнать, как произвести запись со спутникового приемника, обратитесь к инструкции по эксплуатации видеомагнитофона. На очень многих видеомагнитофонах необходимо выбрать так называемый внешний канал (E1).











- Кнопка (Синяя) позволяет увеличивать или уменьшать поля с информацией о программах. Можно задать следующие значения коэффициента масштабирования: 5, 15, 30 минут, 1 или 2 часа.
- Кнопка (Белая) позволяет открыть календарь, в котором можно сразу же перейти к нужной дате. Благодаря этой функции отпадает необходимость прокручивать окно EPG для того, чтобы выбрать программу на один из последующих дней.
- Кнопка дает доступ к подробной информации о выбранной программе (если таковая предоставляется поставщиком услуг). В некоторых случаях такая информация бывает доступной не сразу; при необходимости разрешите приемнику выполнить сбор подробной информации о программе.
- Кнопка , при прокрутке полей с информацией о программах, позволяет сразу вернуться к текущему времени, обозначаемому красной линией в окне EPG.

5. Информационная строка



Кнопка  дает доступ к информационной строке EchoNAV, помогающей просматривать имеющуюся информацию о текущем канале, а также дополнительную информацию, такую как подробную программу передач (EPG) и подробные данные о канале. Информационная строка показывает информацию, относящуюся к текущему каналу. Информация имеется не всегда. Иногда поставщик услуг предоставляет только основную информацию или передает только саму программу. От корпорации это не зависит.

Информационная строка содержит следующие элементы:


- Панель данных канала, в которой указаны номер списка (избранного) и название канала;
- Информация о спутнике, в частности, имя выбранного спутника;
- Индикатор для указания интенсивности (левый) и качества (правый) сигнала;
- Панель данных о программе, на которой указывается время начала, длительность и название программы;
- Кнопка  для указания подробной информации о программе (если таковая имеется) и данных о канале, таких как его Частота, Полярность, Скорость потока, Видео PID, Аудио PID и PCR PID;
- Панель информации о службах, для указания имеющихся вспомогательных служб. Приведенные ниже пиктограммы отображаются только при наличии службы.
 - пиктограмма  указывает, что доступен телетекст;
 - пиктограмма  указывает, что доступны звуковые дорожки на нескольких языках;
 - пиктограмма  указывает, что доступны субтитры на нескольких языках;
 - пиктограмма  указывает, что доступна система Dolby Digital;
 - пиктограмма  указывает, что доступна защита определенного уровня;
 - пиктограмма  указывает, что доступен избранный список, не сгруппированный и не отсортированный;
 - пиктограмма  указывает, что выбран список Все каналы, не сгруппированный и не отсортированный;
 - пиктограмма  указывает, что выбран список Текущий SAT, не сгруппированный и не отсортированный;
 - пиктограмма  указывает, что выбран список, сгруппированный и/или отсортированный.
- Цифровые часы, для указания текущего местного времени;
- Панель информации о следующей программе, на которой указываются данные о следующей программе.
- Если нажата кнопка VOL +/-, то отображается кнопка громкости с зеленым индикатором громкости.
- Если нажата кнопка отключения звука, то отображается кнопка громкости с красным индикатором громкости.

6. Всплывающие меню




Некоторые всплывающие сообщения используются для того, чтобы указать, что приемник занят выполнением какой-либо задачи. Другие всплывающие сообщения требуют взаимодействия с пользователем, который для выполнения задачи должен подтвердить или отменить ранее заданную команду.

Существует несколько специальных всплывающих меню, позволяющих получить быстрый доступ к следующим меню:

- Кнопка  (синяя) отображает всплывающий список SAT, что дает возможность сразу выбрать нужный спутник из списка имеющихся спутников.


ПРИМЕЧАНИЕ

Цифровые каналы, ведущие трансляции на нескольких языках, позволяют выбрать нужный язык. Трансляция на нескольких языках поддерживается не всегда, иногда провайдер ведет трансляцию только на одном языке. От корпорации это не зависит.

- Кнопка  (желтая) отображает всплывающий список Звук, что дает возможность сразу выбрать нужный язык звукового сопровождения из поддерживаемых провайдером. Сначала в программе используется параметр Звук, выбранный в меню Натср. Польз. - Языки. Если вы не хотите использовать этот параметр, то посредством данного меню для текущего канала этот элемент можно изменить и сохранить.

ПРИМЕЧАНИЕ

Некоторые радиоканалы транслируют передачи нескольких радиостанций на одном канале. Такими каналами являются Radios (Astra1) and Canalsat Radio (Astra1). По умолчанию приемник принимает первую указанную станцию. Во всплывающем меню Звук можно выбрать и сохранить другую станцию, как если бы из меню Звук был выбран другой язык.

- Кнопка  отображает всплывающий список Субтитры, что дает возможность сразу выбрать субтитры на нужном языке из поддерживаемых провайдером. Сначала в программе используется параметр Субтитры, выбранный в меню Натср. Польз. - Языки. Если вы не хотите использовать этот параметр, то посредством данного меню для текущего канала этот элемент можно изменить и сохранить.

1. Перемещение по меню и функциям

Пользовательский интерфейс EchoNAV предлагает несколько различных способов перемещения по меню и функциям. С помощью некоторых кнопок пульта ДУ можно получить непосредственный доступ к определенным функциям. Наиболее важными являются цветные кнопки, а также кнопки MENU, OK, EPG и EXIT. Остальные кнопки являются многофункциональными, т.е. выполняемые ими функции могут изменяться в зависимости от сделанного пользователем выбора.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если иное не оговорено, то данное примечание описывает способы перемещения по меню и функциям системы EchoNAV.

1. Кнопка MENU позволяет получить доступ к главному меню или вернуться к меню предыдущего уровня.
2. Для выхода из меню или выбранного пункта и возврата к просмотру телепередачи воспользуйтесь кнопкой EXIT.
3. Для прокрутки подлежащих выбору элементов вверх и вниз воспользуйтесь кнопками \blacktriangle \blacktriangledown .
4. Для прокрутки подлежащих выбору элементов влево и вправо воспользуйтесь кнопками \blacktriangleleft \blacktriangleright .
5. Нажмите кнопку OK:
 - для подтверждения и осуществления выбора;
 - для открытия выпадающего меню.
6. В выпадающих меню:
 - Для подтверждения выбора нажмите на кнопку OK.
 - выделение желтым цветом свидетельствует о том, что выбранный элемент является активным;
 - зеленый индикатор страницы указывает, когда можно перейти к следующей странице.

2. Выбор канала

Канал можно выбрать различными способами. Для быстрого выбора канала рекомендуется систематизировать списки каналов с помощью Спис. избран. и параметров Группир. и Срт..



ПРИМЕЧАНИЕ

Некоторые радиоканалы транслируют передачи нескольких радиостанций на одном канале. Такими каналами являются Radios (Astra1) and Canalsat Radio (Astra1). По умолчанию приемник принимает первую указанную станцию. Во всплывающем меню Звук можно выбрать и сохранить другую станцию, как если бы из меню Звук был выбран другой язык.

Если вы хотите выбрать другой канал:

- кнопки CH \blacktriangle \blacktriangledown ;
- цифровые кнопки.

При работе со списком можно использовать:

- кнопки CH \blacktriangle \blacktriangledown ;
- цифровые кнопки;
- кнопки Стр. +/- .


Если вы хотите перейти от телевизионных каналов к радиоканалам:

1. Нажмите на кнопку



2. Выберите канал.

Когда вы хотите послушать другую радиостанцию на том же канале:

1. Нажмите кнопку  (альтернативная звуковая дорожка).
2. Нажмите кнопки CH \blacktriangle \blacktriangledown .
3. Нажмите кнопку OK.

3. Регулировка или отключение звука




ПРИМЕЧАНИЕ

Известно, что передачи одного канала транслируются громче, чем передачи другого. С помощью параметра Ред. - Уров. можно предварительно задавать параметр громкости для каждого канала, в результате чего эти различия будут устранены.

Если вы хотите отрегулировать Уров.:

1. Нажмите кнопки VOL ◀ ▶.
2. Обратите внимание, что индикатор громкости будет зеленым.

Если вы временно хотите отключить звук:

1. Нажмите кнопку .
2. Обратите внимание, что индикатор громкости будет красным.

Если вы хотите предварительно задать Уров. канала:

1. Нажмите на кнопку ОК и выберите элемент меню Ред.: Уров..
2. Отрегулируйте Уров.
3. Нажмите белую кнопку для выхода из подменю Уров..

4. Систематизация списков



ПРИМЕЧАНИЕ

При работе со списком элементы, выбранные в подменю группировки и сортировки будут сохранены до момента их изменения. Активные выбранные элементы будут показаны в информационной строке в виде соответствующих пиктограмм. Иногда при выборе опций сортировки список кажется пустым. В этом случае для опции Срт. выберите значение None (по умолчанию).

Если вы хотите перейти к подменю группировки и сортировки:

1. Нажмите желтую кнопку для перехода к подменю группировки.
2. Нажмите синюю кнопку для перехода к подменю сортировки.
3. В поле заголовка группы:
 - a. Нажмите клавишу i для отображения данных (значок +).
 - b. Нажмите клавишу i для скрытия данных (значок -).

Если вы хотите переместить выбранный элемент:

1. В подменю Группир. и Срт. выберите значение Отсутствует.
2. Выберите элемент подменю Ред.: Перемещение.
3. Прочитайте инструкции справочной системы.
4. Сделайте выбор и нажмите кнопку ОК. Обратите внимание, что за выбранным фрагментом будет отображен красный маркер.
5. Переместите либо с помощью кнопок ▲ ▼, Стр. +/-, либо с помощью цифровых кнопок.
6. Выберите следующую или нажмите кнопку RCL для возврата к предыдущему положению в списке либо:
7. Нажмите белую кнопку для выхода из подменю Перемещение.

5. Создание списка “Избранное”



В данном подразделе вы узнаете, как создавать собственные списки “Избранное”, дающие быстрый доступ к наиболее популярным каналам. Сначала вы узнаете, как нужно добавлять каналы (или их группу) в список “Избранное” и удалять из него, затем – как следует переименовывать список “Избранное” так, чтобы имя несло какую-то смысловую нагрузку.



ПРИМЕЧАНИЕ

Приведенная инструкция описывает процедуру переименования списка, но таким же образом можно переименовывать и другие выбранные элементы в случае, когда в меню Ред. выбрана опция Переименов.

Кнопки клавиатуры - описание



Кнопка “Ввод”

Для подтверждения выбора текста.



Кнопка “Назад”

Для перемещения курсора на одну позицию назад для удаления ошибки.



Кнопка “Курсор влево”

Для перемещения курсора влево.



Кнопка “Курсор вправо”

Для перемещения курсора вправо.



Кнопка “Смена регистра”

Для перехода от верхнего регистра (специальные символы) к нижнему (цифры) и наоборот. Примите во внимание, что функция кнопки “Смена регистра” аналогична функции кнопки “Caps Lock”.

Если вы хотите добавить выбранный элемент:

1. Нажмите кнопку ОК и при необходимости сгруппируйте или отсортируйте список.
2. Прочитайте инструкции справочной системы.
3. Выберите список “Избранное”.
4. Выберите элемент подменю Ред.: Добавить.
5. При выделении заголовка группы в список можно добавить всю группу.
6. Сделайте выбор и нажмите кнопку ОК. Обратите внимание, что за выбранным фрагментом будет отображен красный маркер.
7. Воспользуйтесь кнопками ▲ ▼ для выбора следующего элемента.
8. Нажмите белую кнопку для выхода из подменю Добавить.

Если вы хотите удалить выбранный элемент из списка “Избранное”:

1. Нажмите кнопку ОК и выберите избранный список.
2. Прочитайте инструкции справочной системы.
3. Выберите элемент подменю Ред.: Удал..
4. При выделении заголовка группы из списка можно удалить всю группу.
5. Сделайте выбор и нажмите кнопку ОК. Обратите внимание, что за выбранным фрагментом будет отображен красный маркер.
6. Воспользуйтесь кнопками ▲ ▼ для выбора следующего элемента.
7. Нажмите белую кнопку для выхода из подменю Удал..

Если вы хотите переименовать список “Избранное”:

1. Нажмите кнопку ОК и выберите элемент меню Режим: Списки.
2. Прочитайте инструкции справочной системы.
3. Выберите список: TV или Радио.
4. Выберите элемент подменю Ред.: Переименов..
5. Сделайте выбор и нажмите кнопку ОК. Обратите внимание на то, что указано на клавиатуре.
6. Переименуйте выделенный элемент.
7. По завершении нажмите кнопку “Ввод”.
8. Нажмите белую кнопку для выхода из подменю Переименов..

Русский
3

6. Блок. или скрывание выбранного элемента



Если вы хотите заблокировать выбранный элемент:

1. Нажмите кнопку OK и выберите элемент меню Ред.: Блок.
2. Прочитайте инструкции справочной системы.
3. Сделайте выбор и нажмите кнопку OK. Обратите внимание, что за выбранным фрагментом будет отображен красный маркер.
4. Воспользуйтесь кнопками ▲ ▼ для выбора следующего элемента.
5. Нажмите белую кнопку для выхода из подменю Блок..
6. Активизируется подменю "Блок. установки" для ограничения доступа к параметру Блок..

Если вы хотите скрыть выбранный элемент:

1. Нажмите кнопку MENU и выберите элемент меню Настр. польз.- Блок-ка доступа.
2. Прочитайте инструкции справочной системы.
3. Выберите элемент подменю Скрыть все: Выкл.
4. Нажмите кнопку EXIT для выхода из подменю Скрыть все.
5. Нажмите кнопку OK и выберите элемент меню Ред.: Скрыть.
6. Продолжайте выполнять инструкции так, как и для блокировки выбранного элемента (3.4.5.).
7. Выберите элемент меню Настр. польз.- Блок-ка доступа.
8. Выберите элемент подменю Скрыть все: Вкл.
9. Скрытые элементы не будут видны в списке.

Если необходимо временно разблокировать все выделенные элементы:

1. Нажмите кнопку MENU и выберите меню Блок-ка доступа.
2. Прочитайте инструкции справочной системы.
3. Выберите элемент подменю Общая блок-ка канала: Выкл.
4. Нажмите на кнопку EXIT для выхода из подменю Общая блок-ка канала.
5. Теперь доступ ко всем выделенным элементам свободен.
6. Повторно установите все блокировки, переключив приемник в режим ожидания либо выбрав элемент меню Общая блок-ка канала: Вкл.

© Корпорация EchoStar International, 2003
Все права защищены.

7. Добавление спутников и ретрансляторов



ПРИМЕЧАНИЕ

Спутники и ретрансляторы можно добавлять различными способами:

- В меню первоначальной установки системы Параметры установки выберите элементы SAT: S00; Выберите TP: TP00.
 - В меню Ред. перейдите к подменю Доб. Данных и выберите элемент SAT: S00. Данные о спутнике или ретрансляторе можно отредактировать в меню Ред., выбрав элемент Ред. Данных.
- В меню Ред. можно изменить идентификатор PID, выбрав элемент Ред. PID.



ПРИМЕЧАНИЕ

Остается только добавить спутник и/или ретранслятор, если они не указаны во внутренней базе данных. При добавлении спутника необходимо идентифицировать хотя бы один ретранслятор. Необходимо только изменить идентификаторы PID, если их изменяет поставщик услуг. Обычно цифровой сигнал разделяется на аудио- и видеокomпоненты, которые синхронизируются с помощью идентификатора PCR PID.

Если вы хотите добавить новый спутник:

1. Нажмите кнопку MENU и перейдите к меню Параметры установки - Устан системы.
2. Прочитайте инструкции справочной системы.
3. Выберите элемент подменю SAT: S00.
4. Нажмите кнопку OK для выхода из подменю Доб. Данных.
5. В подменю SAT нажмите кнопку OK.
6. Переименуйте элемент SAT.
7. Задайте Позиция на орбите: Градусы и Позиция.
8. Задайте параметры первого ретранслятора: Частота, Полярность и Скорость потока.
9. Для параметра PID оставьте опцию Авто.
10. Проверьте, чтобы сигнальный индикатор показывал считанное значение.
11. Если вы хотите добавить другой ретранслятор TP, выберите опцию Добавить еще.
12. Если вы хотите выполнить поиск каналов, выберите опцию Продолж.
13. Нажмите на кнопку OK для запуска операции поиска канала.

Если вы хотите добавить ретранслятор:

1. Нажмите кнопку MENU и перейдите к меню Параметры установки - Устан системы.
2. Прочитайте инструкции справочной системы.
3. Для системы DiSEqC1.2:
 - а. Выберите элемент подменю TP: TP00.
2. Для системы Фиксированная:
 - а. Выберите Проверка сигнала.
 - б. Выберите элемент подменю TP: TP00.
3. Задайте параметры нового ретранслятора: Частота, Полярность и Скорость потока.
4. Для параметра PID оставьте опцию Авто.
5. Проверьте, чтобы сигнальный индикатор показывал считанное значение.
6. Если вы хотите добавить другой ретранслятор TP, выберите опцию Добавить еще.
7. Если вы хотите выполнить поиск каналов, выберите опцию Продолж.
8. Нажмите кнопку OK для запуска операции поиска канала.

Если вы хотите изменить PID:

1. Нажмите кнопку OK и выберите элемент меню Ред.: Ред. PID.
2. Прочитайте инструкции справочной системы.
3. Откроется список каналов (сгруппированный по идентификаторам "По TP").
4. Сделайте выбор и нажмите кнопку OK.
5. Откроется подменю Ред. PID. Обратите внимание на то, что в прозрачной области указываются дополнительные данные.
6. Выберите и задайте параметры нужного идентификатора PID.
7. Сохранение настроек.
8. Нажмите белую кнопку для выхода из подменю Ред. PID.

8. Настройка и поиск таймеров



ОСТОРОЖНО

Таймер видеомagniтофона не запускает и не программирует видеомagniтофон. Таймер на видеомagniтофоне следует настроить на то же время, что задано для таймера видеомagniтофона. Чтобы узнать, как произвести запись со спутникового приемника, обратитесь к инструкции по эксплуатации видеомagniтофона. На многих видеомagniтофонах необходимо выбрать так называемый внешний канал (E1).



ПРИМЕЧАНИЕ

На таймере нельзя установить прошедшее время.

Если вы хотите настроить таймер на событие EPG:

1. Нажмите кнопку EPG.
2. Прочитайте инструкции справочной системы.
3. Выберите событие EPG.
4. Нажмите желтую кнопку.
5. Если вы хотите записать программу на видеомagniтофон, выберите таймер видеомagniтофона.
6. Если вы хотите только вывести приемник из состояния ожидания, выберите параметр "Напоминание".
7. Просмотрите параметры таймера, извлеченные при выборе события EPG.
8. При необходимости измените параметры Дата и Пуск/Стоп.
9. При необходимости измените параметр Интервал на значение Однократно, Ежедневно, Еженедельно, По выходным или Ежемесячно.
10. Сохраните настройки.
11. Обратите внимание, что на синхронизаторе будет указано событие EPG.

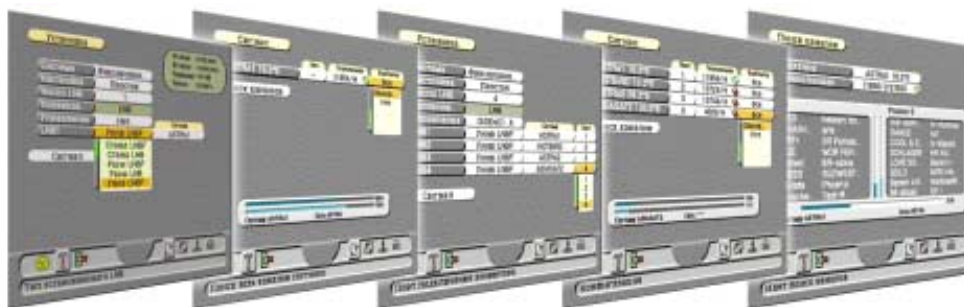
Если вы хотите настроить таймер, когда событие EPG не выбрано:

1. Нажмите кнопку EPG.
2. Прочитайте инструкции справочной системы.
3. Нажмите желтую кнопку.
4. Если вы хотите записать программу на видеомagniтофон, выберите таймер видеомagniтофона.
5. Если вы хотите только вывести приемник из состояния ожидания, выберите опцию Напоминание.
6. При необходимости измените параметр "Дата".
7. Измените параметры Время начала и Время остановки:
 - a. Нажмите кнопки ▲ ▼ и выберите элемент Время начала.
 - b. Используйте кнопки ◀ ▶ для выбора значения часов.
 - c. Нажмите кнопку ОК для перехода к параметру "Минуты".
 - d. Используйте кнопки ◀ ▶ для выбора значения минут.
 - e. Используйте кнопки ▲ ▼ для выбора времени остановки.
8. При необходимости измените параметр Интервал на значение Однократно, Ежедневно, Еженедельно, По выходным или Ежемесячно.
9. Сохраните настройки.

Если вы хотите найти, удалить или изменить таймер:

1. Нажмите кнопку EPG.
2. Прочитайте инструкции справочной системы.
3. Нажмите зеленую кнопку.
4. Нажмите кнопки ▲ ▼ и выберите элемент Таймеры.
5. Нажмите кнопку ОК для просмотра списка Таймеры.
6. Нажмите кнопки ▲ ▼ и выберите элемент Таймер. Обратите внимание на то, что отображены данные таймера.
7. Нажмите кнопку ОК для доступа к таймеру.
8. Если вы хотите удалить таймер, выберите элемент подменю Статус: Удал.
9. Сохраните настройки.
10. Нажмите зеленую кнопку.
11. Перейдите к меню Все каналы.

9. Обновление параметров установки



Фиксированная Меню Устан системы для одного спутника:

1. Нажмите кнопку MENU и перейдите к меню Параметры установки - Устан системы.
2. Прочитайте инструкции справочной системы.
3. Выберите элемент подменю Установка: Легк. (управляемая настройка для стандартного оборудования).
4. Выберите элемент подменю LNB: 1.
5. Выберите элемент подменю Переключатель: Отсутствует.
6. Выберите элемент подменю LNB1: Нажмите кнопку OK и выберите элемент LNB.
7. Выберите элемент подменю SAT: Нажмите кнопку OK и выберите элемент SAT. Если нужный спутник не указан в списке, выберите элемент S00. При этом откроется меню Доб. Данных, в которое можно добавить элемент SAT.
8. Выберите Проверка сигнала. При этом откроется подменю Проверка сигнала.
9. Дождитесь завершения проверки конфигурации. Индикатор ретранслятора TP должен стать зеленым.
10. Если индикатор TP станет красным, выберите другой ретранслятор TP.
11. Выберите подменю Режим Поиска: Обновление. Обратитесь к данным Режим Поиска.
12. Выберите Поиск каналов. При этом откроется подменю Поиск каналов.
13. Дождитесь завершения поиска.
14. Ответьте на заданные вопросы и нажмите кнопку EXIT.

Фиксированная Меню Устан системы (с переключателем или так называемым моноблоком LNB) для нескольких спутников:

1. Нажмите кнопку MENU и перейдите к меню Параметры установки - Устан системы.
2. Прочитайте инструкции справочной системы.
3. Выберите элемент подменю Установка: Легк. (управляемая настройка для стандартного оборудования).
4. Выберите элемент подменю LNB: нужное число устройств LNB. Обратите внимание, что опция Переключатель станет активной.
5. Выберите элемент подменю Переключатель: нужный тип переключателя.
6. Выберите элемент подменю LNB1: Нажмите кнопку OK и выберите элемент LNB.
7. Выберите подменю SAT: Нажмите кнопку OK и выберите элемент SAT. Если нужный спутник не указан в списке, выберите элемент S00. При этом откроется меню Доб. Данных, в которое можно добавить элемент SAT.
8. Выберите подменю Порт: Нажмите кнопку OK и выберите порта (номер порта переключателя).
9. Для всех остальных элементов LNB повторите шаги 6.; 7. и 8.
10. Выберите Проверка сигнала. При этом откроется подменю Проверка сигнала.
11. Дождитесь завершения проверки конфигурации. Индикатор ретранслятора TP должен стать зеленым.
12. Если индикатор TP стал красным:
 - a. Выберите элемент подменю Порт: нужный порт для данного спутника SAT;
 - b. Выберите элемент подменю TP: другой ретранслятор TP;
 - c. Индикатор ретранслятора TP должен стать зеленым.
13. Для каждого спутника выберите режим поиска: Обновление. Обратитесь к данным Режим Поиска. Если необходимо выполнить только поиск одного спутника, то для остальных выберите опцию Отсутствует.
14. Выберите Поиск каналов. При этом откроется подменю Поиск каналов.
15. Дождитесь завершения поиска.
16. Ответьте на заданные вопросы и нажмите кнопку EXIT.

Русский
3

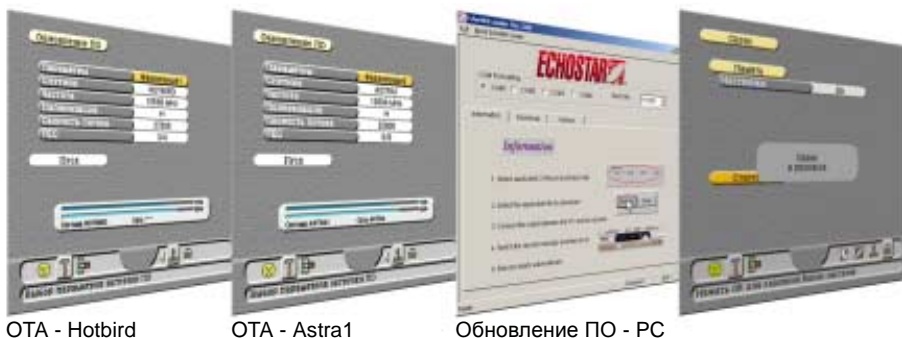
**DiSEqC1.2 Устан системы:**

1. Нажмите кнопку MENU и перейдите к меню Параметры установки - Устан системы.
2. Прочитайте инструкции справочной системы.
3. Выберите элемент подменю Установка: Легк. (управляемая настройка для стандартного оборудования).
4. Выберите элемент подменю LNB: 1.
5. Выберите элемент подменю Переключатель: Отсутствует.
6. Выберите элемент подменю LNB1: Нажмите кнопку OK и выберите элемент LNB.
7. Выберите Устан. Спутники. При этом откроется подменю Устан. Спутники.
8. Выберите элемент подменю SAT: Нажмите кнопку OK и выберите элемент SAT. Если нужный спутник не указан в списке, выберите элемент S00. При этом откроется меню Доб. Данных, в которое можно добавить элемент SAT.
9. Выберите Положение. Переместите антенну для поиска спутника. Если вы не можете найти спутник, выберите другой ретранслятор TP.
10. Нажмите кнопку OK для сохранения параметра положения.
11. Выберите Точная настройка. Переместите антенну для поиска наилучшего сигнала.
12. Нажмите кнопку OK для сохранения параметра положения.
13. Выберите элемент подменю Режим Поиска: Обновление. Обратитесь к данным Режим Поиска.
14. Выберите Поиск каналов. При этом откроется подменю Поиск каналов.
15. Дождитесь завершения поиска.
16. Ответьте на заданные вопросы и нажмите кнопку EXIT.

Описание подменю Режим Поиска:

- Все; встроенная база данных используется для выбора имеющихся ретрансляторов. Выполняется поиск цифровых каналов, принадлежащих этим ретрансляторам, и каналы добавляются в конец списка Все каналы.
- Бесплатно; встроенная база данных используется только для поиска бесплатных каналов, которые затем добавляются в конец списка Все каналы. Обычно кажется, что провайдеры не всегда точно кодируют свои каналы как зашифрованные или бесплатные. По этой причине некоторые найденные каналы будут помечены как закодированные. Может случиться и так, что бесплатные каналы будут помечены как закодированные. Такие каналы впоследствии будут отброшены из-за ошибок в коде.
- Сеть; встроенная база данных или информация из принятого потока используется для поиска ретрансляторов, включенных в текущую принятую сеть. Выполняется поиск цифровых каналов, принадлежащих этой сети, и каналы добавляются в конец списка Все каналы.
- TP; встроенная база данных или информация из принятого потока используется для поиска или для сканирования каналов в выбранном ретрансляторе. Выполняется поиск или сканирование цифровых каналов, принадлежащих данному ретранслятору, и каналы добавляются в конец списка Все каналы.
- Цифровая ПЧ; текущий принятый спутник сканируется на предмет поиска цифровых каналов. Производится сканирование цифровых каналов в пределах полосы пропускания тюнера и выбранных значений скорости потока, и выбранные каналы добавляются в конец списка Все каналы.
- Обновление; встроенная база данных используется для поиска имеющихся цифровых каналов. Затем новые каналы добавляются в конец списка Все каналы.
- Отсутствует; в ретрансляторах выбранного спутника поиск каналов не осуществляется.

10. Обновление программного обеспечения



OTA - Hotbird

OTA - Astra1

Обновление ПО - PC



ПРИМЕЧАНИЕ

Корпорация EchoStar регулярно предлагает обновления программного обеспечения через спутник или на своем веб-узле (где также объявляется о выходе нового программного обеспечения и соответствующей документации). При возникновении проблем загрузки последней версии программного обеспечения обратитесь за помощью к своему продавцу или дилеру.



ВНИМАНИЕ

Не нажимайте никаких кнопок во время загрузки, поскольку при этом может прерваться последовательность операций по обновлению программного обеспечения и приемник может надолго выйти из строя.

Если вы хотите выполнить обновление ПО посредством OTA:

1. Нажмите кнопку MENU и перейдите к меню Параметры установки - Обновление ПО.
2. Прочитайте инструкции справочной системы.
3. Выберите элемент подменю Настройка OTA:
 - a. Заводск.1 - для Hotbird
 - b. Заводск.2 - для Astra1
 - c. Пользователь, для (не используется).
4. Проверьте, чтобы индикатор сигнала показывал сигнал.
5. Выберите Пуск.
6. Нажмите кнопку ОК для запуска процедуры:
 - a. экран телевизора станет черным;
 - b. Если новая версия EchoNAV не найдена, ничего не произойдет.
 - c. Если на спутнике обнаружена новая версия EchoNAV, приемник начинает загружать эту версию EchoNAV. Этот процесс может длиться до 30 минут.
7. Обновление ПО будет завершено, когда на экране телевизора появится изображение.

Если вы хотите выполнить обновление ПО с помощью компьютера:

1. Нажмите кнопку MENU и перейдите к меню Параметры установки - Сведения об EchoStar.
2. Прочитайте инструкции справочной системы.
3. Найдите текущую:
 - a. версию EchoNAV.
 - b. Адрес в Интернете.
4. На компьютере с доступом в Интернет зайдите на сайт.
5. Перейдите в раздел технической поддержки и найдите программное обеспечение для своего приемника.
6. Загрузите последнюю версию программного обеспечения, подходящую для вашего приемника.
7. Найдите ссылку на утилиты и скачайте загрузчик EchoNAV.
8. Следуйте инструкциям, приведенным в zip-файле.
9. Примите во внимание, что на сайте имеются также обновленные версии руководств с описанием новейших функций системы.

Если вы хотите восстановить настройки по умолчанию:

- (после обновления программного обеспечения рекомендуется активизировать базу данных нового спутника и ретранслятора):
1. Перед подтверждением восстановления настроек по умолчанию рекомендуется записать наиболее важные из них (например, значение переключателя и порта, устройства LNB, настройки пользователя Настр. польз. и т.д.).
 2. Нажмите кнопку MENU и перейдите к меню Параметры установки - Сброс.
 3. Прочитайте инструкции справочной системы.
 4. Выберите подменю Настройки пользователя: Да.
 5. Выберите Подтвердить.
 6. Нажмите кнопку ОК для запуска процедуры:
 7. Для установки приемника продолжите процедуру первоначальной установки.

1. Решение общих проблем

Неполадка	Возможная причина	Способ устранения
1. На дисплее приемника ничего не появляется.	■ Магистральный кабель поврежден или не подсоединен.	■ Проверьте главный шнур питания и включите его (в стенную розетку).
	■ Общее отключение электричества	■ Проверьте местный источник питания и поставьте новый предохранитель.
2. Вы забыли персональный PIN-код.	■ -	■ Обратитесь к дилеру.

Для дисплеев с синхронизатором

Неполадка	Возможная причина	Способ устранения
3. В режиме ожидания на дисплее изображены мигающие символы -- : --	■ Общее отключение электричества	■ В меню "Местное время" установите правильное время.

2. Решение проблем, связанных с EPG

Неполадка	Возможная причина	Способ устранения
1. EPG пустая.	■ Вы выбрали пустой список ("Избранное").	■ Выберите другой список ("Избранное").
	■ Выбранная программа не поддерживает EPG.	■ Решения данной ситуации не существует: эти данные предоставляются провайдером вне нашего контроля.
	■ Неправильно установлено местное время.	■ В меню Местное время установите правильное время.
2. В EPG показаны (маленькие) кружочки без текста.	■ Временной интервал EPG слишком велик.	■ Воспользуйтесь функцией масштабирования (синяя кнопка) для уменьшения временного интервала до тех пор, пока информация не станет доступной для прочтения. ■ Выберите кружок и на пульте дистанционного управления нажмите на кнопку i для просмотра и прочтения информации.

3. Решение проблем, связанных со списками

Неполадка	Возможная причина	Способ устранения
1. Список пуст.	■ Вы выбрали пустой список ("Избранное").	■ Нажмите белую кнопку, выберите параметр Добавление для добавления каналов. ■ Нажмите зеленую кнопку, выберите элемент Текущий SAT или список Все каналы.
	■ Список отсортирован.	■ Нажмите белую кнопку, выберите параметр Отсутствует.
	■ Для спутника не найдено каналов.	■ Нажмите на кнопку MENU и выберите меню Параметры установки. ■ Выберите другой режим поиска и снова выполните поиск каналов.

Неполадка	Возможная причина	Способ устранения
2. Я не могу найти канал, хотя знаю, что он должен быть.	■ Список сгруппирован.	■ Нажмите желтую кнопку, выберите параметр Отсутствует.
	■ Список отсортирован.	■ Нажмите белую кнопку, выберите параметр Отсутствует.
	■ Вы открыли не тот список.	■ Нажмите зеленую кнопку, выберите элемент Текущий SAT или список Все каналы.
	■ Канал скрыт	■ Отмените скрытие канала.
3. В списке не указаны имена каналов.	■ Список сгруппирован.	■ Если перед выбранным элементом стоит значок +, нажмите на кнопку i. Обратите внимание, что выделенный элемент будет развернут. ■ Нажмите желтую кнопку, выберите параметр Отсутствует.

4. Решение проблем, связанных с таймерами

Неполадка	Возможная причина	Способ устранения
1. Я не могу установить таймер из-за отсутствия EPG.	■ Выбранная программа не поддерживает EPG.	■ Нажмите желтую кнопку и выберите параметры таймера. ■ Введите начальное и конечное время вручную.
	■ Настройки EPG неправильные.	■ Просмотрите решения, предлагаемые для проблем, связанных с EPG.
2. Я не могу найти запрограммированные таймеры.	■ -	■ Нажмите кнопку EPG. ■ Нажмите зеленую кнопку. ■ Нажмите кнопку ▲▼, выберите параметр Таймер.
3. Мой видеомэгнитофон не записывает программы.	■ Вы не настроили сам видеомэгнитофон.	■ Настройте также сам видеомэгнитофон. ■ Таймер VCR не включает видеомэгнитофон, он только переключает приемник в режим записи программ.

5. Решение проблем, связанных со смарт-картами

Неполадка	Возможная причина	Способ устранения
1. Я не могу смотреть или слушать закодированный канал.	■ Для данной услуги CI-модуль/смарт-карта являются недействительными.	■ Правильно установите нужный CI-модуль/смарт-карту. ■ Свяжитесь с поставщиком услуг.
	■ CI-модуль/смарт-карта вставлены неправильно.	■ Правильно установите нужный CI-модуль/смарт-карту.
	■ Программное обеспечение EchoNAV утратило связь с CI-модулем/смарт-картой.	■ Нажмите на кнопку EXIT и сразу после этого введите номер гнезда (1, 2 или 3). ■ Дважды нажмите кнопку On/Standby.

Блок-ка доступа	Функция, дающая возможность заблокировать или несколько функций приемника с целью предотвращения несанкционированного доступа (детей) к просмотру неподходящих для них передач. Для использования функции блокировки доступа требуется PIN-код. С помощью PIN-кода можно изменить или снять блокировку заблокированных или скрытых записей или каналов.
Видео по требованию	Многоканальная система, транслирующая много копий фильма с разнесенным временем начала, в результате чего полный фильм всегда доступен для средств просмотра с коротким временным периодом.
Диапазон С	Диапазон частот (3,70-4,20 ГГц), используемый в спутниковом вещании.
Диапазон КУ	Диапазон частот (10,70-18,00 ГГц), используемый большинством европейских ТВ-спутников.
Общий интерфейс (CI)	Стандарт цифровой видеотрансляции (DVB), задающий требования, предъявляемые к программному и аппаратному обеспечению систем с условным доступом.
Оплата за просмотр	Служба условного доступа, позволяющая пользователю купить определенную программу у определенного провайдера.
Платное ТВ	Для просмотра платного ТВ пользователь должен оплатить определенные программы или услуги.
По вертикали	В области спутникового вещания термин По вертикали используется для указания направления, в котором поляризован принимаемый сигнал. Обычно для данного термина используется сокращение V.
По горизонтали	В области спутникового вещания термин "по горизонтали" используется для указания направления, в котором поляризован принимаемый сигнал. Обычно для данного термина используется сокращение H.
Поканальная оплата	С помощью данной функции зритель должен ежемесячно (или в течение другого периода) вносить определенную плату за прием программ определенного канала.
Полярность	Трансляции осуществляются в определенной полосе частот. Чтобы максимально полно использовать полосу частот и предоставлять пользователям максимально возможное число программ, трансляции поляризуются различными способами, чтобы в одну полосу частот уместилось как можно больше программ.
Полоса частот	Полоса частот – это диапазон частот, предназначенных для использования в определенных целях. В области спутникового вещания наиболее распространенными являются диапазон С и диапазон Ku.
Поставщик услуг (провайдер)	Компания или организация, собирающая и предоставляющая ряд программ и услуг. Некоторые из них являются бесплатными, а за другие нужно платить.
Поток	Сигнал, поступающий с ретранслятора, который вместе с видеосигналом содержит дополнительную информацию, необходимую приемнику для правильной обработки принятого сигнала.
Приемник	Устройство, принимающее сигнал с антенны и преобразующее его так, чтобы его можно было передавать по радио или телевидению.
Сеть	Безотносительно приемника термин "сеть" (употребляется и название "букет") представляет собой набор программ, предоставляемых одним провайдером.
Смарт-карта	Плата, содержащая "интеллектуальный" код, используемая для дешифровки закодированных передач. Помещается в декодер или в приемник со встроенным декодером.

Скорость потока	Невидимые данные, сообщающие приемнику, на какой скорости ретранслятор передает цифровые данные (символы). Приемник должен уметь обрабатывать данные скорости потока для того, чтобы правильно преобразовать сигнал в правильное изображение.
СПУТНИК	Касательно приемника, спутником является вещательная радио- или телевизионная станция, расположенная на геостационарной орбите.
Усл. Доступ	Система, используемая поставщиками услуг для управления доступом подписчика к определенным службам, программам и событиям, таким как платное ТВ.
Фиксированная	Параболическая антенна, направленная на один определенный спутник.
CI-модуль/CAM	Оба термина используются для названия этих модулей. Данные модули представляют собой платы PCMCIA с гнездом для вставки смарт-карты.
DiSEqC	Стандарт, посредством которого совместимый с DiSEqC приемник отправляет сигнал по литцендрату на переключающее устройство с целью выполнения переключения между различными устройствами LNB или антеннами. В DiSEqC используется сигнал частотой 22 кГц, управляющий переключающим устройством.
EPG	Электронная программа передач, поступающая вместе с трансляцией. Каждая станция заполняет EPG по-разному, т.е. различия в EPG не обязательно означают ошибки приемника.
FEC	Невидимая часть трансляции, которая может корректировать возможные ошибки при передаче спутникового сигнала.
FTA	Незакодированное вещание, программы которого можно смотреть без дополнительной оплаты услуг поставщика.
LNB	Устройство позади рупорного облучателя, преобразовывающее сигнал в известный приемнику формат с целью дальнейшей обработки.
LNBF	Устройство LNB с интегрированным рупорным облучателем. Устройство LNBF представляет собой единый блок.
NTSC	Видеостандарт США с изображением формата 4:3, 625 строками, частотой 60 Гц и полосой пропускания 4 МГц, с общей шириной канала 6 МГц.
PAL	Европейский видеостандарт с изображением формата 4:3, 625 строками, частотой 50 Гц и полосой пропускания 4 МГц, с общей шириной канала 8 МГц.
PID	В стандарте MPEG-2 аудио- и видеоинформация передается в виде так называемых пакетов. Каждый пакет имеет собственный идентификатор (PID), который сообщает приемнику о том, что следует делать с полученными данными. Обычно в спутниковых приемниках используется четыре типа PID, а именно: VPID (Video PID), APID (Audio PID), PID начала отсчета синхронизации (PCR PID) и PID данных (EPG).
PIN-код	PIN-код, или персональный идентификационный номер, необходим для использования функции блокировки доступа. PIN-код состоит из четырех цифр, выбираемых пользователем.
SMATV	Телевизионная система головной спутниковой антенны, распределяющая принимаемые ресурсы и предназначенная для распределения теле- и радиосигналов среди пользователей в одном или нескольких зданиях.
TP	Оборудование внутри спутника, отвечающее за прием одного спутникового канала и ретрансляцию его обратно на Землю.

Б

Белая кнопка	
функции	2-11
erg	2-12
Блокировка доступа	
пояснения	5-1
параметры	2-4
блокировка установки	3-4
блокировать	3-4

В

восстановление настроек по умолчанию	3-9
время	
установить	2-4
выбор	
громкость	3-2
канал	3-1
отключение	3-2
регулировка громкости	3-2
радио/тв	3-1
радиостанция	3-1

Г

главное меню	
блокировка доступа	2-4
доступ	2-1, 2-2
меню "профиль пользователя"	2-3
меню "профиль пользователя"	1-1
местное время	1-1, 1-6, 2-4
модулятор увЧ	1-1
настройка системы	2-5
настройка Inb пользователя	2-9
поиск каналов	2-6, 2-7, 2-9
проверка сигнала	2-6, 2-7
тв-система	1-1, 2-5
языки	1-1, 2-3
громкость	
выбор	3-2
отключение	3-2
смещение	3-2
группа	
блокировать	3-4
добавить в список	3-3
скрыть	3-4
список	3-2
удалить из списка	3-3

Д

Дециметровый канал	2-5
добавить	
группа	3-3
канал	3-3
ретранслятор	3-5
спутник	3-5
Добавление данных	
ретранслятор	3-5
спутник	3-5
дата	2-4

Ж

Желтая кнопка	
изменить звуковое сопровождение	2-14
таймеры	2-12
функции	2-11
erg	2-12

З

звук	
ас-3	1-1, 2-3
изменить язык	1-1, 2-14
Зеленая кнопка	
функции	2-11
erg	2-12
значок	
-	3-2
+	3-2

И

информационная строка	
доступ	2-1, 2-13
индикатор громкости	2-13
индикатор отключения звука	2-13
информация о программах	2-13
пиктограммы	2-13

К

клавиатура	
кнопки	3-3
красная кнопка	
функции	2-11
erg	2-12
канал	
блокировать	3-4
временное снятие блокировки	3-4
выбор	3-1
дециметровый	2-5
добавить в список	3-3
обновление	3-7
переименование	3-3
перемещение	3-2
систематизация	2-11
скрыть	3-4
список	2-11
удалить из списка	3-3

М

Меню "Параметры установки"	1-1, 1-6
монитор	1-1, 2-3

Н

настройка системы	
несколько спутников	3-7
один спутник	3-7
переключатель diseqc	3-7
режимы поиска	3-8
diseqc1.2	3-8
Inb astra-hotbird	3-7

О

обновление	
каналы	3-7
программное обеспечение	3-9
обновление ПО	
восстановление настроек по умолчанию	3-9
интернет	3-9
отдел технического контроля (ota)	3-9
Отдел технического контроля (OTA)	
astra1	3-9
загрузка программного обеспечения	1-1
процедура	3-9
hotbird	3-9
отключение	3-2

П

переименование	
канал	3-3
список "избранное"	3-3
перемещение	
группа	3-2
канал	3-2
перемещение по меню	2-1, 3-1
поиск и устранение неполадок	
таймер	4-2
erg	4-1
памятка	3-6

Р

редактирование	
ретранслятор	3-5
спутник	3-5
pid	3-5
редактирование данных	
ретранслятор	3-5
спутник	3-5
ретранслятор	
добавить	3-5
Радио	2-11

С

сигнал	
индикатор	2-6, 2-13
интенсивность	2-6
качество (отношение сигнал/шум)	2-6
rgb-синхронизация	2-3
синяя кнопка	
список спутников	2-14
функции	2-11
erg	2-12
скрыть	3-4
сортировка	
список	3-2
сохранение времени дня	2-4
список "Избранное"	
выбор	2-11
добавить канал	3-3
переименование	3-3
создать	3-3
удалить канал	3-3
Список спутников	2-14
способы выбора	2-1, 3-1
спутник	
добавить	3-5
субтитры	
изменить язык	1-1, 2-14

Т

TV	2-11
таймер	
видеомагнитофон	3-6
вывод приемника из состояния ожидания ..	3-6
желтая кнопка	2-12
изменение	3-6
поиск	3-6
поиск и устранение неполадок	4-2
удаление	3-6
установить	3-6
таймер видеомагнитофона	3-6

У

удаление	
группа	3-3
канал	3-3
ретранслятор	3-3
сеть	3-3
Условный доступ	
модуль1	2-10
модуль2	2-10
смарт-карта	2-10
ci-модуль	1-1

Ф

фон	
выбор	1-1, 2-3

Ц

цветные кнопки	2-11, 2-12
----------------------	------------

Ч

часы	2-4
------------	-----

Я

язык	
параметры	2-3
erg	2-3

D

DiSEqC	
настройка системы	2-5
переключатель	1-3, 1-4
пояснения	5-2
привод	1-3, 1-4
Dolby Digital	1-1, 2-3

E

EPG	
белая кнопка	2-12
доступ	2-1, 2-12
дата	2-12
желтая кнопка	2-12
зеленая кнопка	2-12
информация о программах	2-1, 2-12, 2-13
красная кнопка	2-12
масштабирование	2-12, 4-1
поиск и устранение неполадок	4-1
синяя кнопка	2-12

P

PID	
пояснения	5-2
редактирование	3-5

PIN-код	2-4
---------------	-----

S

SMATV	5-2
адрес	0-2

1. Таблица конфигурации LNB

В установочном меню различные LNB запрограммированы предварительно, что позволяет избежать выполнения многих операций по заданию их конфигурации.

Тип LNB	Нижняя частота	Выбор нижней частоты	13/18 В		0/22 КГц	
			Н	В	Н	В
Стандартный	10,000	Отключен	18	18	0	0
Расширенный	9,750	Отключен	18	18	0	0
Quattro	9,750	13 В	13	13	0	0
	10,750	18 В	18	18	0	0
Диапазон С	5,150	Отключен	18	18	0	0
DBS	10,750	Отключен	18	18	0	0
10.7 LNB	10,700	Отключен	18	18	0	0

2. Таблица конфигурации LNB F

В установочном меню различные LNB F запрограммированы предварительно, что позволяет избежать выполнения многих операций по заданию их конфигурации.

Тип LNB F	Нижняя частота	Выбор нижней частоты	13/18 В		0/22 КГц	
			Н	В	Н	В
Стандартный	10,000	Отключен	18	13	0	0
Расширенный	9,750	Отключен	18	13	0	0
Универсальный	9,750	0 КГц	18	13	0	0
	10,600	22 КГц	18	13	22	22
Quattro	9,750	0 КГц	18	13	0	0
	10,750	22 КГц	18	13	22	22
Диапазон С	5,150	Отключен	18	13	0	0
SS диапазона С	5,150	13 В	18	13	0	0
	5,750	18 В	18	13	0	0
10.7 LNB F	10,700	Отключен	18	13	0	0

3. Таблица LNB(F), определяемая пользователем

В меню “Пользовательские настройки LNB” можно задать собственные LNB(F). Для записи настроек можно воспользоваться приведенным ниже списком.

Пользовательское устройство LNB(F)	Нижняя частота	Выбор нижней частоты	13/18 В		0/22 КГц	
			Н	В	Н	В
Пользовательский 1
Пользовательский 2
Пользовательский 3
Пользовательский 4
Пользовательский 5
Пользовательский 6
Пользовательский 7
Пользовательский 8
Пользовательский 9
Пользовательский 10
Пользовательский 11
Пользовательский 12
Пользовательский 13
Пользовательский 14
Пользовательский 15
Пользовательский 16