

MASTER

AlphaSAT Group
Innovative satellite technologies



Руководство пользователя Інструкція користувача



EVOLUTION TO SUCCESS

СОДЕРЖАНИЕ

1. Информация для вашей безопасности

2. Общая информация

- Возможности ресивера Evolution MASTER
- Комплектация
- Передняя панель
- Задняя панель
- Пульт дистанционного управления
- Схема подключения ресивера к ТВ-оборудованию
- Схема подключения к спутниковой антенне через DiSEqC

3. Работа с меню

- Выбор языка меню
- Главное меню
- Настройка антенны
- Ручной поиск
- Поиск по спутнику
- Редактирование спутника
- Редактирование транспондеров
- ТВ/Радио каналы
- Любимые теле и радио каналы
- Сортировка каналов
- Каналы пользователя
- Настройка системы
- Экранное меню
- TV настройки
- Информация о STB
- Заводские настройки
- Родительский код
- Установка времени
- Таймер событий
- Режим ожидания
- Multi Protocol Switch
- SATFINDER
- Просмотр информации о канале
- Контроль уровня сигнала
- Программа передач (EPG)
- Вызов списка любимых каналов
- Список всех каналов
- Мульти изображение
- Список спутников
- Теле текст
- Функция ZOOM
- Функция RECALL
- Функция PIP (картинка в картинке)
- Список провайдеров
- Настройка изображения
- Работа с USB
- USB PVR
- Настройка цифрового эфирного и кабельного ТВ

4. Устранение неисправностей

1. Информация для вашей безопасности

- Перед включением ресивера убедитесь, что в вашей сети напряжение соответствует 90~250V 50/60Hz.
- Не открывайте крышку опломбированного изделия. Это может вызывать сбой в работе приёмника или поражение электрическим током. Изменение внутренней конфигурации возможно только в авторизованных и специализированных представительствах.
- Когда Вы не используете приёмник в течении длительного времени, пожалуйста, выключите шнур питания из сети. Также не используйте неисправные розетки питания, которые могут вызвать пожар или поражение электрическим током.
- Не устанавливайте приёмник во влажных и запыленных помещениях, а также в местах связанных с механическими воздействиями.
- Не закрывайте приёмник посторонними предметами, обеспечьте свободное пространство вокруг изделия для хорошей вентиляции.
- Не допускайте попадания посторонних веществ, предметов и насекомых внутрь приёмника.
- Не подключайте внешние устройства, когда приёмник подключён к питающей сети.
- Помните, что несоблюдения правил эксплуатации могут лишить Вас права на бесплатное гарантийное обслуживание в соответствии с требованиями существующих законов.

ИНФОРМАЦИЯ

Возможности ресивера EVOLUTION MASTER

- Полностью русифицированный интерфейс МЕНЮ
- Поддержка стандартов вещания DVB-S, DVB-T, DVB-C
- Полная совместимость со стандартом MPEG -2
- Универсальный прием MCPC/SCPC в C/KU диапазоне
- Поддержка протоколов DiseqC 2.0, 1.1, 1.2, 1.3 (USALS)
- Видео выходы - 2 x SCART (CVBS & RGB), 3 x RCA – YPbPr, 1 x RCA – CVBS
- Универсальный видео выход PAL/NTSC/SECAM с транскодером видео
- Изменяемый формат изображения 16:9, 4:3 (Letter Box, Pan Scan)
- Оптический выход звука S/PDIF (качество аудио CD и Dolby Digital 5.1)
- 5000 телевизионных и радио каналов
- 8 списков любимых каналов
- Поддержка телетекста и субтитров
- Телевизионный гид программ на 7 дней (EPG)
- Защита от детей
- Видео/аудио контроль уровня сигнала на экране ТВ и дисплее приемника
- Изменение масштаба изображения – ZOOM
- PVR/Time Shift функции записи на USB накопители (Flash или HDD)
- Поддержка форматов MP3, JPEG и TS
- Загрузка и выгрузка ПО через порт RS232 или USB
- 1 Card Slot (картоприемник)
- Высококачественный видео выход HDMI (опция)
- 1 Common Interface Slot (опция)
- DVB-S2 (опция)
- 10/100 Mb Ethernet порт для подключения к INTERNET (опция)

ИНФОРМАЦИЯ

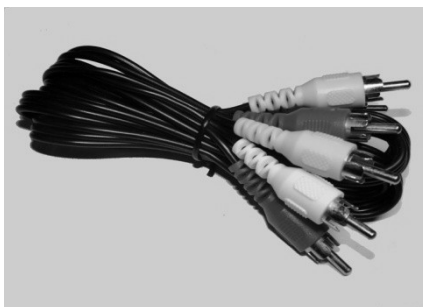
Комплектация



Тюнер EVOLUTION MASTER



Руководство Пользователя



RCA кабель



Пульт дистанционного управления



Батарейки типа AAA 2шт

ИНФОРМАЦИЯ

Передняя панель



1. Кнопка **POWER**.

Кнопка **POWER** используется для включения и выключения ресивера.

2. Кнопка **МЕНЮ**.

Выводит на экран меню управления ресивером.

3. Кнопка **VOL +/VOL-** .

Увеличение и уменьшение громкости, работа с пунктами в меню.

4. Кнопка **CH + / CH-**.

Переключение каналов вверх и в низ относительно списка.

5. Кнопка **OK**.

Активизирует выбранный пункт в списке меню, и выводит список каналов.

6. Кнопка **REC**.

Активизирует режим записи

7. **Slot for CI module** – слот для CI модуля (опционально).

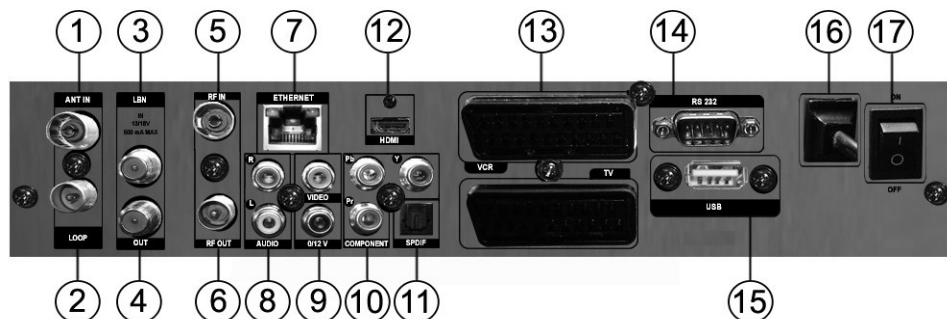
8. Дисплей (**4-х значный 7-ми сегментный**).

Многофункциональный дисплей **показывает номер канала, неисправности (ошибки), команды дистанционного управления и время в дежурном режиме.**

9. **To insert Smart Card** – встроенный модуль условного модуля.

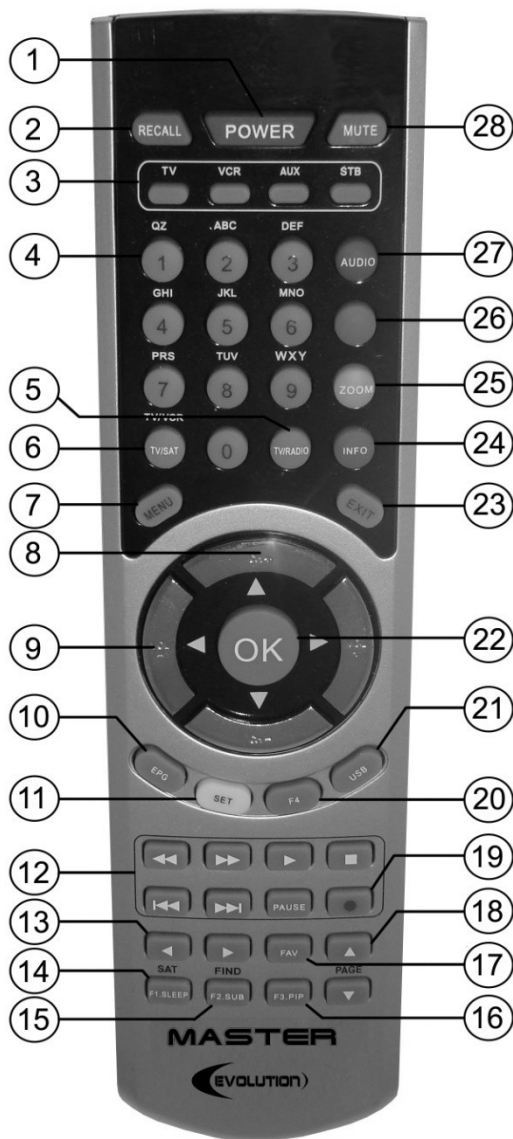
ИНФОРМАЦИЯ

Задняя панель



1. **ANT IN** – разъем для антенны цифрового (кабельного) эфирного телевидения.
2. **LOOP** – петлевой выход для второго цифрового (кабельного) эфирного приемника.
3. **LNB IN DC 13/18V 500mA**. – вход для подключения спутниковой антенны (конвертора LNB).
4. **LOOP OUT** – разъем для подключения второго спутникового приёмника.
5. **RF IN** - разъем для антенны аналогового эфирного телевидения.
6. **RF OUT** – разъем для соединения с телевизором с помощью радиочастотного кабеля
7. **LAN (опция) – 10/100 Mb Ethernet порт для подключения к INTERNET**
8. **AUDIO, VIDEO** – RCA разъёмы подключение стереозвука и композитный видеовыход.
9. **DC 0/12V** – RCA разъем для соединения с распределительной коробкой 0/12 В.
10. **COMPONENT** – компонентный выход для подключения LCD и плазменных телевизоров.
11. **S/PDIF** – цифровой оптический аудио выход.
12. **HDMI (опция)** – высококачественный аудио и видео выход, для подключения LCD и плазменных телевизоров.
13. **TV SCART, VCR SCART** – разъёмы подключение к телевизору или видеомагнитофону через кабель **SCART**.
14. **RS-232** – порт для обновления программного обеспечения.
15. **USB Port** – разъем для подключения внешнего USB-носителя.
16. **Electric Inlet Lead** – магистраль **90~240V AC** (авто выбор напряжения), **50~60Hz**.
17. **Power** – Включение / выключение переменного тока.

Пульт дистанционного управления



ИНФОРМАЦИЯ

№	Кнопки	Описание
1	Power	Включение и выключение ресивера
2	RECALL	Возврат к предыдущей программе (списку программ)
3	TV, VCR, AUX, STB	Выбор режима управления устройств
4	Цифры (0~9)	Ввод непосредственно номера канала. Ввод параметров в режиме МЕНЮ
5	TV/RADIO	Переключение между TV и радио-каналами
6	TV/SAT	Переключение между TV и SAT режимами работы ресивера
7	MENU	Вызов на экран главного меню
8	CH▲/▼	Переключение каналов вверх/вниз. Перемещает в режиме МЕНЮ курсора
9	VOL◀/▶	Регулятор громкости
10	EPG	Показывает программу передач
11	SET	Используется при выборе режима управления устройств
12	Блок кнопок управления	Перемотка, Воспроизведение, СТОП,ПАУЗА, Переход к следующему файлу в списке
13	SAT	Отображение списка отсканированных спутников
14	F1.SLEEP	Служебная кнопка (отключение питания ресивера с помощью таймера)
15	F2.SUB	Служебная кнопка (выводит на экран субтитры)
16	F3.PIP	Служебная кнопка (мультиизображение)
17	FAV	Вход в режим любимых программ
18	PAGE	Переход между страницами в меню
19	RECORD	Запись
20	F4	Служенная кнопка (отображение списка провайдеров)
21	USB	Вывод на экран меню USB
22	OK	Вызывает список каналов. Подтверждает выбор
23	EXIT	Переход к предыдущей строке меню
24	INFO	Показывает информацию о текущем канале
25	ZOOM	Меню изменения масштаба картинки
26	PAUSE	Останавливает картинку
27	AUDIO	Меню настроек звука
28	MUTE	Включение и выключение звука

ИНФОРМАЦИЯ

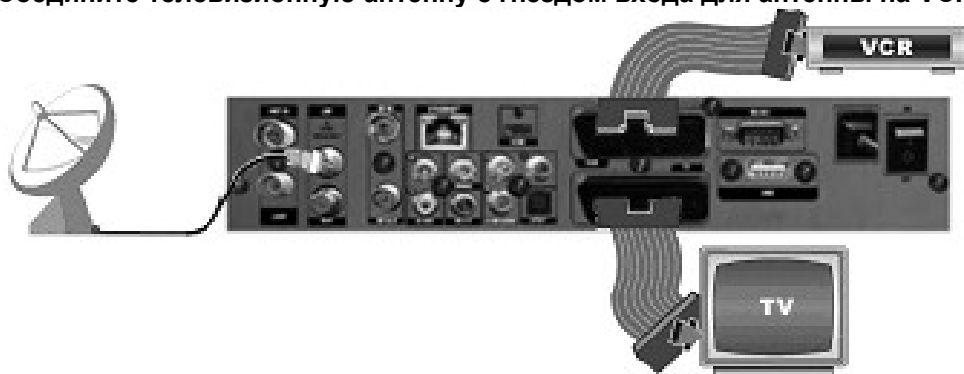
Подключение к телевизору

- Соедините кабелем SCART-SCART входной разъем на телевизоре и разъем «TV» на приемнике.
- Подключите RF кабелем TV выход на приемнике с RF входом на TV.
- Соедините телевизионную антенну с гнездом входа для антенны на приемнике.



Подключение к телевизору и к видеомагнитофону

- Соедините кабелем SCART-SCART входной разъем на телевизоре и разъем «TV» на приемнике.
- Соедините кабелем SCART-SCART разъем на видеомагнитофоне и разъем «VCR» на приемнике.
- Подключите RF кабелем TV выход на VCR с RF входом на TV.
- Соедините телевизионную антенну с гнездом входа для антенны на VCR.



ИНФОРМАЦИЯ

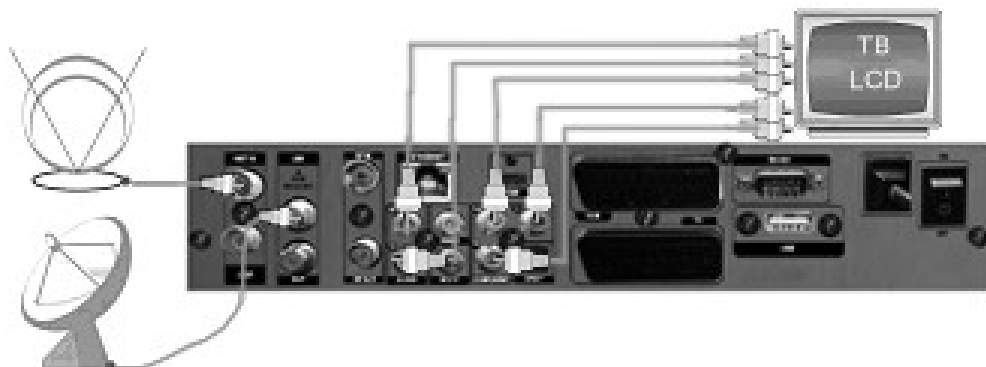
Подключение к Hi-Fi системе

- Соедините RCA стерео кабелем Audio L/R разъемы на приемнике с LINE, AUX, SPACE или EXTRA входами на Hi-Fi системе.
- Для подключения цифрового аудио выхода соедините оптоволоконным кабелем SPDIF выход приемника с соответствующим входом Hi-Fi системе



Подключение через COMPONENT OUT PUT

- Для этого необходимо соединить с помощью кабеля разъемы Y/Pb/Pr с соответствующими разъемами на телевизоре Y/Pb/Pr IN.
- Звук при таком соединении подключается по аналогии с пунктом описанным выше. (при комплектации ресивера с Terrestrial блоком имеете возможность подключить эфирную антенну RF кабелем к ANT IN входу)



ИНФОРМАЦИЯ

Подключение ресивера через HDMI

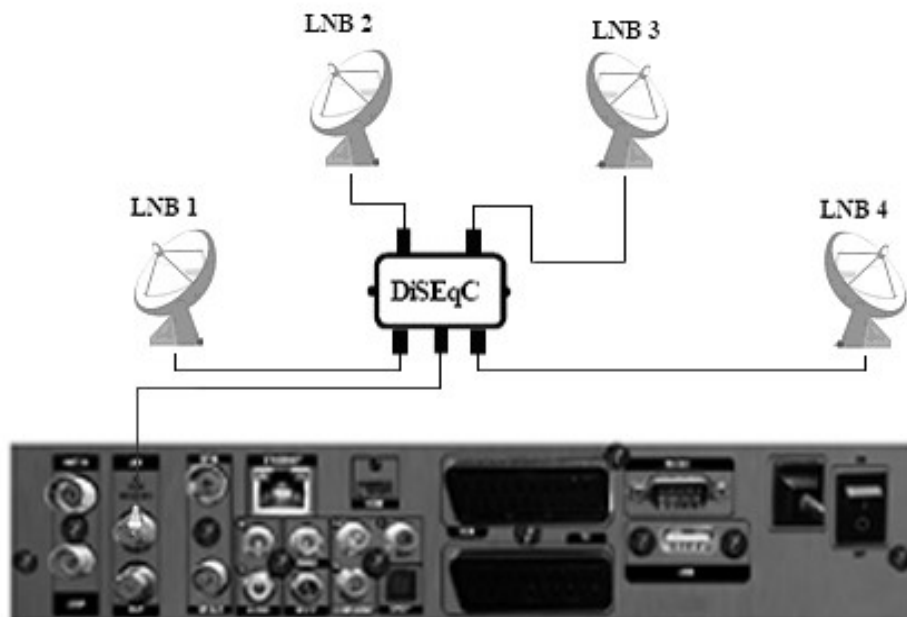
- для подключения LCD или плазменных панелей через HDMI необходимо соединить кабель HDMI с соответствующим разъёмом на LCD или плазменной панели, Вы получите чёткую картинку и отличный звук.



Схема подключения к спутниковой антенне через DiSEqC

Подключите разъем LNB IN ресивера к разъему OUT на DiSEqC.

Конверторы подключаются к разъемам 1,2,3,4..... на DiSEqC.



РАБОТА С МЕНЮ

Первое включение и настройка ресивера EVOLUTION MASTER

Выбор языка меню.

Когда приёмник включён впервые, на экране появится меню для выбора языка вещания. Выберите необходимый язык и нажмите кнопку **OK** для подтверждения. После этого все пункты меню и информация на экране будут на выбранном вами языке.

Главное меню:

Нажмите **MENU**, и на экране появится **Главное меню настроек**, которое состоит из пунктов: **Satellite Setup** и **Terrestrial Setup (Cable Setup)**. Пункт предназначен для настроек спутникового, эфирного цифрового или кабельного ТВ.

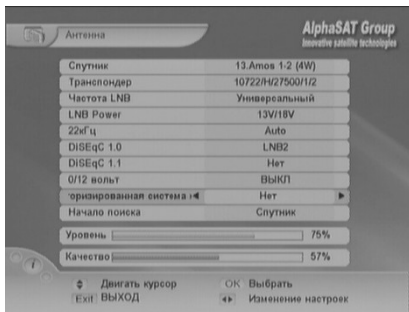
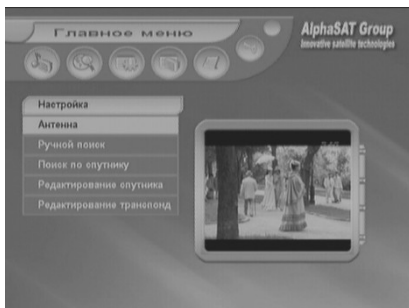
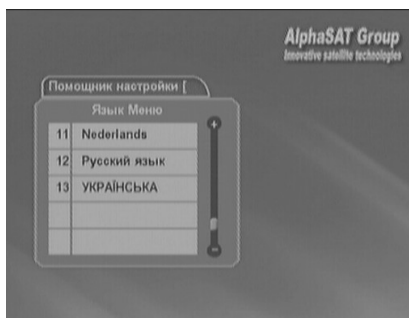
В состав **Главного меню** входят: **Настройка, Менеджер каналов, Настройка системы, Таймер и Блокировка, Приложения.**

Для перемещения между пунктами используйте клавиши **◀/▶**. Для возврата с выбранного пункта в **Главное меню** используйте клавишу **EXIT**.

Антенна.

Спутник.

Для выбора спутника в меню **Антенна** используйте клавиши **◀/▶**, или нажмите **OK** для вывода списка спутников.



РАБОТА С МЕНЮ

☛ Транспондер.

Выбирая спутник, список транспондеров меняется автоматически. Но можно выбирать нужный транспондер, для проверки уровня сигнала, нажав ОК и двигаясь по списку с помощью клавиш ▲/▼.

☛ Частота LNB.

Если необходимой частоты нет в списке, то для ввода можно использовать клавиши 1-9.

☛ LNB Power.

Включение / выключение питания конвертера производится кнопками ◀/▶.

☛ 22 КГц.

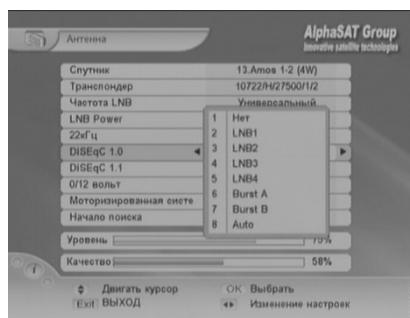
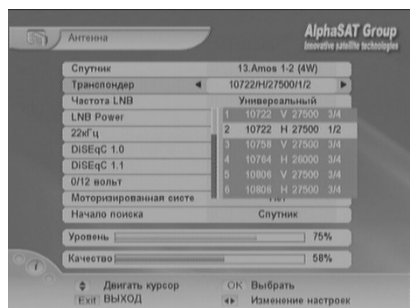
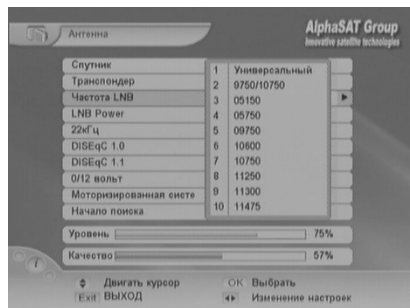
В случае если Вы используете двухгетеродинный режим или две антенны, подключенные через переключатель 22 КГц, в зависимости от вашей схемы подключения поставьте коммутатор 22 КГц в режим ВКЛ или ВЫКЛ.

☛ DiSEqC 1.0 / DiSEqC 1.1

Если в конфигурации подключения антенны задействован DiSEqC переключатель, то необходимо выбрать номер порта для того, чтобы получить сигнал.

☛ 0/12V

Включение / выключения питания 12V.



РАБОТА С МЕНЮ

☛ Моторизированная система.

Используется для настройки моторизированной системы подвески антенны. Если у вас таковая не установлена, то нужно выбрать **НЕТ**. Если Вы соединяете приемник с **DiSEqC 1.2** или **DiSEqC 1.3** антенны, выберите пункт **DiSEqC 1.2** или **USALS**.

DiSEqC 1.2

1) **Авто фокус** – нажимая клавиши, **◀/▶** антенна будет, поворачивается **Восток** или на **Запад** соответственно, пока не остановится в месте наилучшего сигнала.

2) **Непрерывная передача** – нажимая клавиши, **◀/▶** выбираем направление перемещения **Восток / Запад**. Для остановки нажимаем **ОК**.

3) **Размер шага** – возможность задать размер шага перемещения антенны.

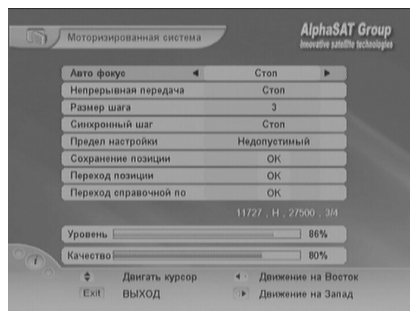
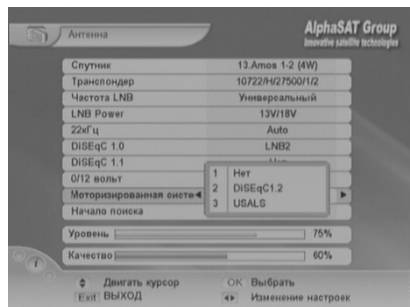
4) **Синхронный шаг** – перемещение **Восток / Запад** шаг за шагом. **◀/▶**.

5) **Предел настройки** – установка предельных точек перемещения **Восток / Запад**.

6) **Сохранение позиции** – используя клавишу **ОК**, Вы можете зафиксировать текущее положение антенны.

7) **Переход позиции** - используя клавишу **ОК**, Вы можете переходить между сохранёнными позициями.

8) **Исходная позиция** – для перехода на исходную (нулевую) позицию используйте клавишу **ОК**.



РАБОТА С МЕНЮ

USALS

Функция меню, предназначенная для настройки моторизированной системы для работы по протоколу **DiSEqC 1.3**.

Начало поиска

В этом меню есть возможность сканировать выбранный Вами **Спутник, Транспондер, TP Network** (новых сетевых транспондеров выбранного транспондера), **SAT Network** (новых сетевых транспондеров выбранного спутника) **Ручной поиск**

В режиме ручного поиска Вы можете отредактировать транспондер, для поиска нужных каналов, введя частоту гетеродина, поляризацию, скорость потока.

Частота

Для ввода частоты используйте клавиши ◀/▶ или 1-9.

Скорость потока

Для ввода используйте клавиши ◀/▶.

Сетевой поиск

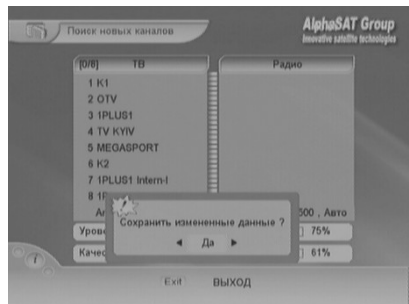
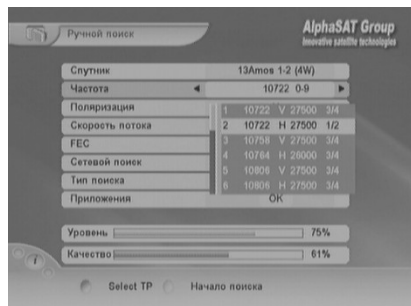
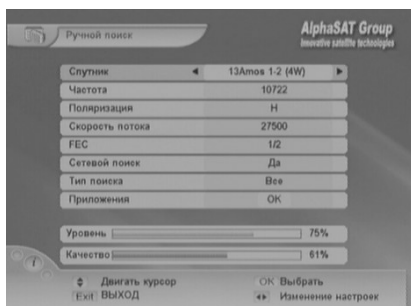
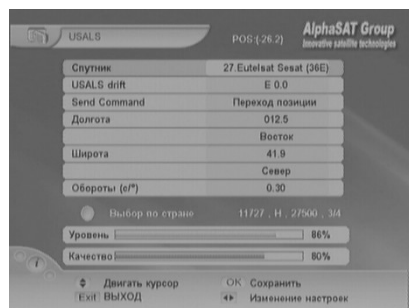
Выберите **ДА / НЕТ**. ◀/▶

Тип поиска

Выберите **ВСЕ / FTA / Кодированные**

Расширенный поиск

Используется в том случае, если Вы имеете служебную информацию о канале на выбранном спутнике. После ввода PID -информации нажмите **ОК**

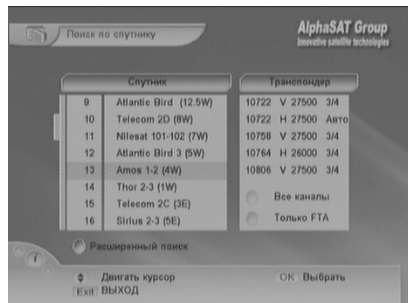


РАБОТА С МЕНЮ

Поиск по спутнику

Позволяет выбрать несколько спутников для поиска. Можно также выбрать каналы **ВСЕ / FTA**. Для начала поиска нажмите **ОК**.

По окончании поиска каналы будут сохранены автоматически.



Редактирование спутника

В этом пункте меню можно добавить, удалить, переименовать название спутника. Также можно скрыть название спутника, подтвердив это, нажав **ОК**.

После этого каналы найденные на этом спутнике не будут показаны, но останутся отредактированными в Менеджере каналов.



Редактирование транспондеров

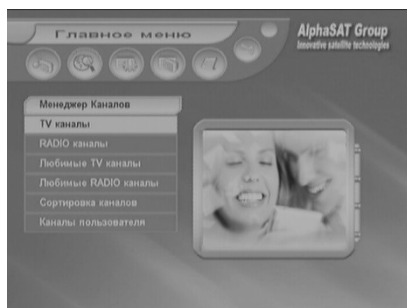
Здесь можно добавить, отредактировать, удалить транспондеры для выбранного спутника. Используйте красную клавишу для перехода между выбором спутника и списком транспондеров; синюю - добавить; зелёную - редактировать; жёлтую - удалить.



РАБОТА С МЕНЮ

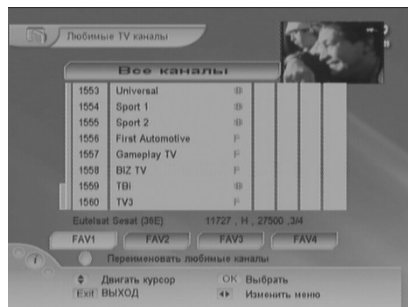
TV каналы / Радио каналы

В этом пункте можно отредактировать список отсканированных **TV / Радио** каналов. Имеются следующие возможности: заблокировать, разблокировать, удалить, передвинуть, переименовать, поменять местами, скрыть.



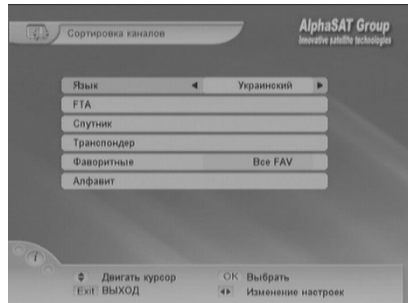
Любимые TV / Радио каналы

В этом пункте можно создать фаворитные списки (**FAV 1,2...**) группы теле и радио каналов. Также можно добавить каналы нескольких спутников в группу SATFINDER (читайте в Приложениях – SATFAINDER)



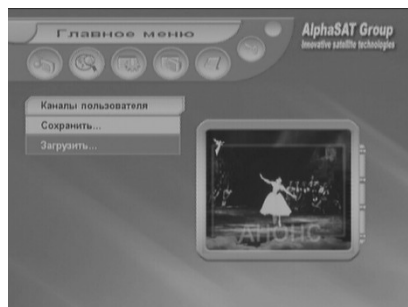
Сортировка каналов

Позволяет отсортировать каналы по: Алфавиту, фаворитным группам, транспондерам, спутникам, FTA (закрытые или открытые). Для перемещения используйте клавиши: ◀/▶, ▲/▼, OK.



Каналы пользователя

Позволяет сохранить/загрузить отредактированный список каналов.



РАБОТА С МЕНЮ

Настройка системы:

Система

Можно выбрать язык меню; изменить режим **Recall History**; вкл/выкл. аудио сигнал; выбрать корректировку времени ресивера в режиме Stand-by time drift; изменить скорость передачи данных через RS232

Экранное меню

☛ Прозрачность меню

Позволяет выбирать уровень прозрачности меню относительно картинки канала. ◀/▶

☛ Прозрачность телетекста

Позволяет выбирать уровень прозрачности телетекста относительно картинки канала. ◀/▶

☛ Помощь

Включение / выключение подсказок управления курсором в меню. ◀/▶

☛ Время индикации меню

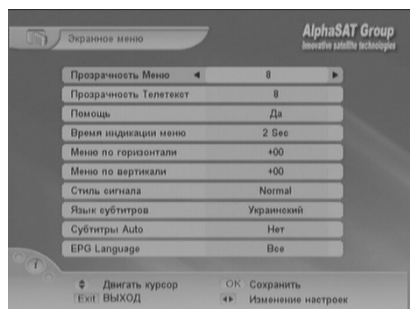
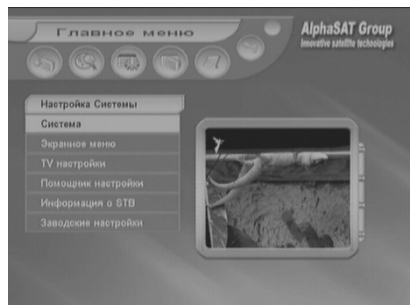
Позволяет установить время отображения информационных блоков меню во время просмотра канала. ◀/▶

☛ Меню по горизонтали / вертикали

Дает возможность задать желаемый размер меню на экране.

☛ Стиль сигнала

Выберите **NORMAL** или **CUBE** для отображения сигнала на экране.



РАБОТА С МЕНЮ

Язык субтитров

Установите желаемый язык для отображаемых субтитров. ◀/▶

Субтитры Auto

Включение / выключение режима автоматического отображения субтитров на экране во время просмотра каналов. ◀/▶

EPG Language

Включение/ выключение режима электронного гид каналов передач.

TV настройки

Меню настроек, позволяющее Вам выбрать систему цветности, тип видеовыхода, формат отображения ТВ, установить номер RF- канала и соответствующую систему цветности для него.

Информация о STB

Отображает модель ресивера, аппаратную версию, версию программного обеспечения, версию загрузчика...

Заводские настройки

Всё

Сбрасывает элементы ресивера на заводские.

Только список TV/RADIO каналы

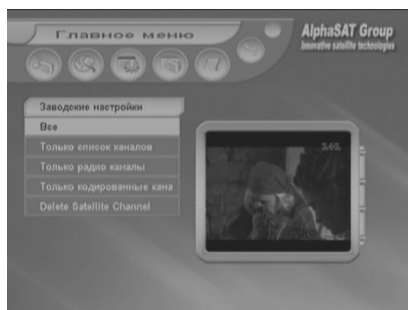
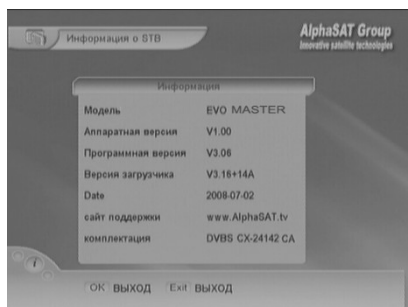
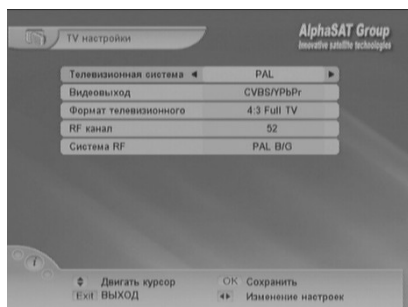
Удаляет всё списки ТВ или радио каналы всех спутников.

Только кодированные каналы

Удаляет только кодированные каналы всех спутников.

Delete Satellite Channel

Удаляет все каналы выбранного спутника.



РАБОТА С МЕНЮ

CA & CI MENU

Вы можете просматривать и изменять параметры вставленных смарт-карт и модулей доступа.

Таймер и блокировка

Родительский код

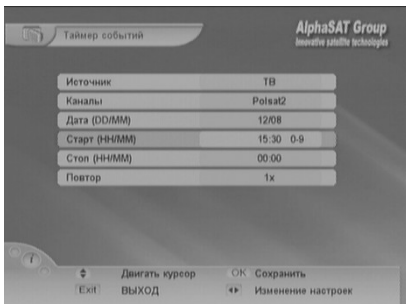
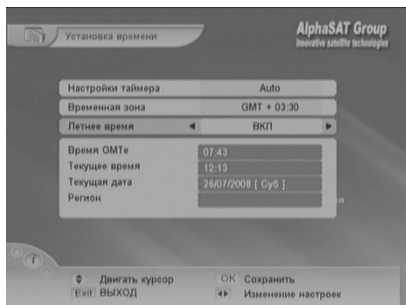
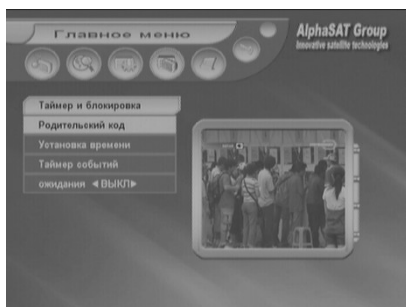
В этом пункте меню есть возможность установить пароль на меню **установки, редактирование, система** или изменить существующий пароль. Изначально используется **0000**.

Установка времени

Позволяет установить время, дату, часовой пояс вашего места нахождения. Время, которое вы установите, будет отображаться на дисплее ресивера после выключения.

Таймер событий

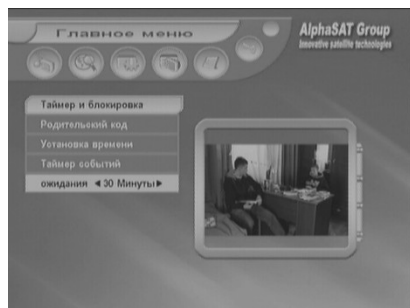
Здесь Вы можете установить канал и дату включения и выключения напоминания о вашей записи в таймере событий. Эта функция служит, для того чтобы вы не забывали просматривать свои любимые каналы в будущем. Записи в таймере событий можно: добавить, отредактировать, удалить.



РАБОТА С МЕНЮ

Режим ожидание

Позволяет установить время автоматического выключения ресивера через 30,60,90,120 мин от момента установки. Изменения осуществляются при помощи кнопок ◀/▶.



Приложения

Multi-Protocol Switch

В данном меню Вы можете запрограммировать DiSEqC 8 in 1 торговых марок Evolution и Alpha.



Игры

Можно играть, используя клавиши ◀/▶, ▲/▼, OK, следуя подсказкам в меню.

Календарь

Отображает календарь. ◀/▶, ▲/▼, OK

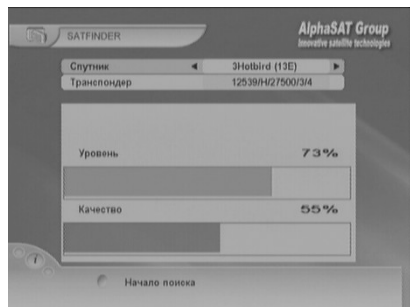


SATFINDER

Функция в меню ресивера позволяющая отображать уровень и качество сигнала для выбранных каналов на разных спутниках (удобна при настройке антенн).

Калькулятор

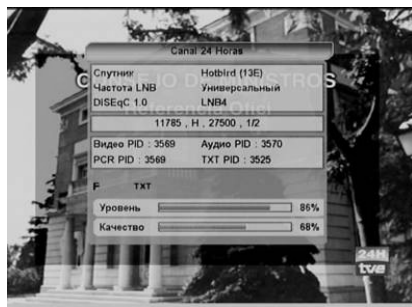
Вы можете проводить простейшие математические вычисления.



РАБОТА С МЕНЮ

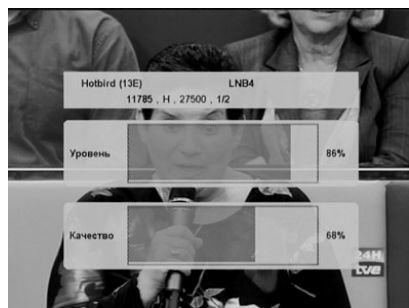
Просмотр информации о канале

Во время просмотра канала нажмите клавишу **INFO**, и на экране отобразится название спутника, транспондер, уровень и качество сигнала. Для выхода используйте клавишу **EXIT**.



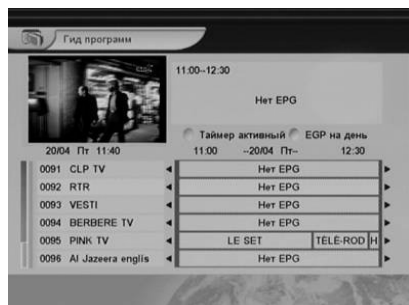
Контроль уровня сигнала

Нажав три раза на клавишу **INFO** на экране появится меню позволяющее оценить качество сигнала, что очень удобно во время настройки антенны.



Программа передач (EPG)

Если Вы нажмете клавишу **EPG**, на экран будет выведен **Электронный Гид Программ** позволяющий просматривать программу передач как на день так и на неделю. Для перемещения курсора используйте клавиши. **◀/▶**, **▲/▼**. Для вывода программы выбранного канала используйте клавишу **OK**. Для выхода используйте клавишу **EXIT**.



РАБОТА С МЕНЮ

Вызов списка любимых каналов

Нажатием клавиши **FAV** на экран выводится список любимых каналов. Для перехода между фаворитными группами используйте клавиши ◀/▶. Для перемещения в списке каналов-▲/▼. Можно также отредактировать выбранный канал, используя подсказки в нижней части этого меню.




Список каналов

Во время просмотра нажмите **OK**, и на экране появится полный список всех каналов со всех настроенных вами спутников. Чтобы отредактировать каналы используйте подсказки, приведенные в нижней части меню. Для быстрого перехода к **FTA** каналам (бесплатным) или фаворитным группам используйте клавиши ◀/▶.



Мульти изображение

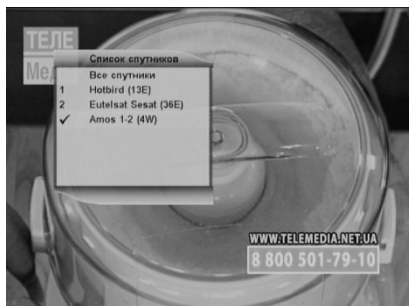
Ресивер имеет возможность вывода на экран до тринадцати изображений одновременно. Для этого нажмите клавишу  и выберите количество желаемых изображений каналов на экране. Для выбора нужного изображения используйте клавиши ◀/▶, ▲/▼, **OK**.



РАБОТА С МЕНЮ

Список спутников

Для вывода на экран нажмите клавишу **SAT**. На экране появится список спутников, на которые настроен ресивер. Выберите спутник, используя клавиши **◀/▶**, **▲/▼**, **OK**, и появится список каналов относящихся к выбранному спутнику.



Теле текст

Выводится на экран нажатием клавиши **ТХТ**. Если данную функцию поддерживает выбранный канал на экране ТВ будет выведена доп. информация в текстовом режиме.



Функция ZOOM

Нажмите клавишу **zoom**, и на экране появится лупа. Перемещайте лупу используя клавиши **◀/▶** / **▲/▼**. Для увеличения используйте клавишу **OK**.



Функция RECALL

Нажатием на клавишу **RECALL**, на экран выводится список недавно открытых каналов, что очень удобно при переходе от одного канала к другому в больших списках.



РАБОТА С МЕНЮ

Функция PIP (картинка в картинке)

Для активации данной особенности ресивера используется клавиша **F2**. В этом режиме для переключения каналов используйте клавишу **page**, для активации канала в маленьком окошке – **F3**.



Список провайдеров

При нажатии клавиши **F4** на экране появится список провайдеров, к которым относятся отсканированные каналы на вашем ресивере. Вы можете выбрать провайдера и ресивер откроет список с каналами выбранного провайдера.



Настройка изображения

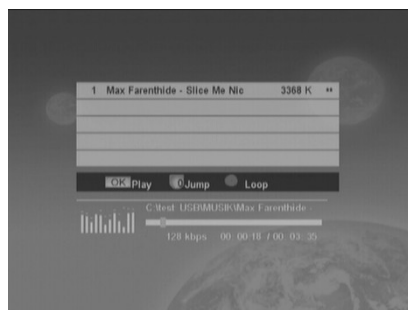
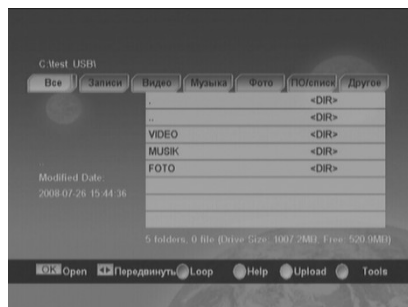
Нажмите **F5** и с помощью клавиш **◀/▶** / **▲/▼** можно настроить яркость, контраст, оттенок, чёткость, насыщенность.



РАБОТА С МЕНЮ

Работа с USB.

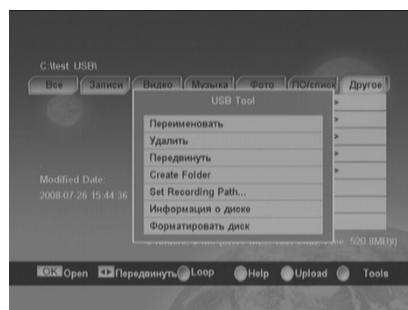
Подсоедините внешний накопитель через USB порт (Flash – USB, HDD – USB). На экране Вы увидите меню, в котором в соответствии с типом файлов Вы можете: просматривать фото и картинки в форматах ***.JPEG**, ***.BMP**, проигрывать ***.MP3** аудио файлы, просматривать видео файлы в форматах: ***.DAT**, ***.MPG**, ***.VOB**. Для возможности обновления ПО, обновления или выгрузка ключей выберите соответствующую закладку. Используйте подсказки меню для получения желаемого результата.



USB PVR

Функция **RECORD** (USB PVR) даёт BAM

возможность записи непосредственно с ресивера видео файлов в формате ***.TS** на внешние USB накопители. Для управления функциями записи/воспроизведения, перемещения Вы можете использовать кнопки перемотки, стоп, пауза, запись на пульте ДУ. Используя подсказки дополнительных кнопок в USB меню Вы можете: Переименовать или Удалить выбранный файл, Создать папку на USB накопителе, Получить информацию о диске, Отформатировать диск.



РАБОТА С МЕНЮ

Настройка цифрового ТВ

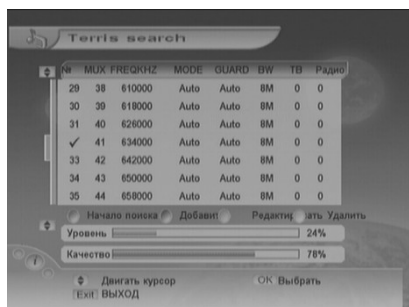
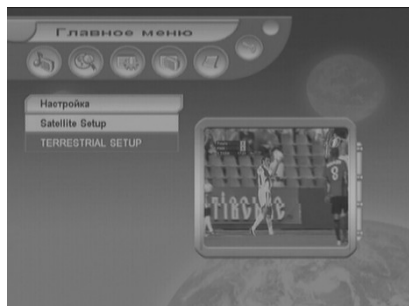
Выбрав в Настройках пункт **TERRESTREAL SETUP**, Вы попадёте в меню настроек цифрового эфирного ТВ

🔍 Auto Search

Пункт меню выбрав который ресивер произведёт поиск в автоматическом режиме всех частот записанных в памяти ресивера.

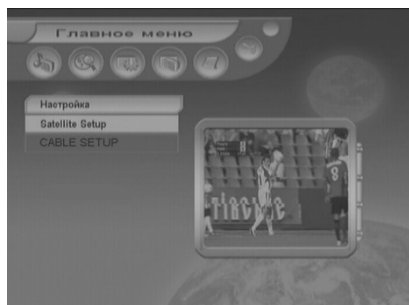
🔧 Ручная настройка

Пункт меню в котором, используя кнопки управления на пульте ДУ, Вы можете: **Начать Поиск** каналов по выделенным частотам (отметив их кнопкой ОК) и нажав **красную** кнопку, **Добавить частоту** – нажав **синюю** кнопку, **Редактировать частоту** – нажав **зелёную** кнопку, **Удалить** выбранную частоту – нажав **жёлтую** кнопку. В списке программ **TERRESTREAL** – каналы, будут обозначены приставкой **TER_** например **TER_K1**, **TER_INTER** и т.д



Настройка кабельного ТВ

Настройка кабельного ТВ осуществляется по аналогии с настройками цифрового эфирного ТВ. Вы можете отсканировать каналы в автоматическом и ручном режимах. В списке программ **CABLE** – каналы, будут обозначены приставкой **CAB_** например **CAB_NEWS24**, **CAB_OTV2** и т.д



УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность	Возможные причины	Способы устранения
Не горит светодиод на передней панели	Сетевой шнур не включен в розетку или выключен сетевой выключатель на задней панели приёмника.	Включите сетевой шнур в розетку и включите сетевой выключатель на задней панели приёмника
Нет изображения и звука	<p>Аудио / Видео выход неправильно подключен к телевизору.</p> <p>Неправильно подключен кабель к спутниковой антенне.</p> <p>Не настроена спутниковая антенна.</p> <p>Нет сигнала или плохой сигнал.</p> <p>В МЕНЮ неправильно установлена конфигурация оборудования.</p>	<p>Правильно подключите телевизор с помощью SCART - кабеля, RCA – кабеля или RF-кабеля.</p> <p>Подключите кабель к антенне правильно.</p> <p>Настройте спутниковую антенну</p> <p>Проверьте надежность подсоединения разъемов к приемнику и телевизору. Проверьте настройку антенны. Установите правильные параметры.</p>
Черно – белое изображение	Режим работы Вашего телевизора не соответствует режиму спутникового вещания.	<p>Используйте правильный режим.</p> <p>В приемнике и телевизоре установите режим NTSC / PAL.</p> <p>Измените настройки видео выхода CVBS / RGB / S-VIDEO.</p>
Не работает пульт дистанционного управления	<p>Неисправные батарейки.</p> <p>Окружающие флуоресцирующее освещение воздействует на пульт.</p> <p>Пульт неправильно нацелен на приёмник.</p>	<p>Замените батарейки.</p> <p>Выключите источник флуоресцирующего света.</p> <p>Наведите пульт на приемник.</p>
Картинка меню искажена	Слишком высокие значения яркости и контрастности экрана Вашего телевизора.	Настройте приемник на более низкий уровень яркости и контраста.

1. Інформація для вашої безпеки

2. Загальна інформація

- Особливості ресивера Evolution MASTER
- Комплектація
- Передня панель
- Задня панель
- Пульт дистанційного управління
- Схема підключення ресивера до ТВ-обладнання
- Схема підключення до супутникової антени через DiSEqC

3. Робота с меню

- Вибір мови меню
- Головне меню
- Налаштування антени
- Ручний пошук
- Пошук по супутнику
- Редагування супутника
- Редагування транспондерів
- ТВ/Радіо канали
- Улюбленні теле та радіо канали
- Сортування каналів
- Канали користувача
- Налаштування системи
- Екранне меню
- TV налаштування
- Інформація о STB
- Заводські налаштування
- Родительський код
- Налаштування годинника
- Таймер подій
- Режим сну
- Multi Protocol Switch
- SATFINDER
- Перегляд інформації про канал
- Контроль рівня сигналу
- Програма передач (EPG)
- Визов списку улюблених каналів
- Список всіх каналів
- Мульти зображення
- Список супутників
- Теле текст
- Функція ZOOM
- Функція RECALL
- Функція PIP (картинка в картинці)
- Список провайдерів
- Налаштування зображення
- Робота з USB
- USB PVR
- Налаштування цифрового ефірного і кабельного ТВ

4. Усунення несправностей.

1. Інформація для вашої безпеки

- Перед ввімкненням ресивера впевніться, що в вашій мережі напруга відповідає нормам 90~250V 50/60Hz.
- Не відкривайте кришку опломбованого виробу. Це може спричинити проблеми в роботі приймача або враження електричним струмом. Зміна внутрішньої конфігурації можлива тільки в авторизованих та спеціалізованих представництвах.
- Коли Ви не використовуєте приймач на протязі довгого часу, будь ласка, вимикайте шнур живлення з розетки. Також не використовуйте несправні розетки живлення, які можуть спричинити пожежу або враження електричним струмом.
- Не встановлюйте приймач в вологих та запилених приміщеннях, а також в місцях де може бути механічний вплив.
- Не закривайте приймач різними предметами, забезпечте вільний простір навколо виробу для хорошої вентиляції.
- Не допускайте попадання сторонніх речовин, предметів в середину приймача.
- Не підключайте зовнішні пристрої, коли приймач підключений до мережі живлення.
- Пам'ятайте, що невиконання правил експлуатації може лишити Вас права на безплатне гарантійне обслуговування згідно з правилами нинішніх законів.

Особливості ресивера EVOLUTION MASTER

- Повністю русифікований інтерфейс МЕНЮ
- Підтримка стандартів мовлення DVB-S, DVB-T, DVB-C
- Повна сумісність зі стандартом MPEG -2
- Універсальний прийом MCPC/SCPC в C/KU діапазоні
- Підтримка протоколів DVB-C 2.0, 1.1, 1.2, 1.3 (USALS)
- Відео виходи - 2 x SCART (CVBS & RGB), 3 x RCA – YPbPr, 1 x RCA – CVBS
- Універсальний відео вихід PAL/NTSC/SECAM з транскодером відео
- Змінний формат зображення 16:9, 4:3 (Letter Box, Pan Scan)
- Оптичний вихід звука S/PDIF (якість аудіо CD и Dolby Digital 5.1)
- 5000 телевізійних та радіо каналів
- 8 списків улюблених каналів
- Підтримка телетексту та субтитрів
- Телевізійний гід програм на 7 днів (EPG)
- Захист від дітей
- Відео/аудіо контроль рівня сигналу на екрані ТВ та дисплеї приймача
- Зміна масштабу зображення – ZOOM
- PVR/Time Shift функції запису на USB накопичувач (Flash або HDD)
- Підтримка форматів MP3, JPEG та TS
- Загрузка та вивантаження ПО через порт RS232 або USB
- 1 Card Slot (картоприймач)
- Високоякісний відео вихід HDMI (опція)
- 1 Common Interface Slot (опція)
- DVB-S2 (опція)
- 10/100 Mb Ethernet порт для підключення до INTERNET (опція)

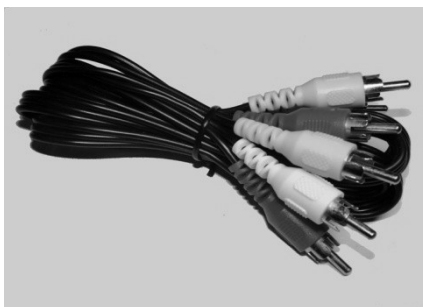
Комплектація



Тюнер EVOLUTION MASTER



Інструкція Користувача



RCA кабель



Пульт дистанційного управління



Батарейки типу AAA 2шт

Передня панель



1. Кнопка **POWER**.

Кнопка **POWER** використовується для включення або виключення ресивера.

2. Кнопка **МЕНЮ**.

Виводить на екран меню управління ресивером.

3. Кнопка **VOL + / VOL-** .

Збільшення та зменшення звуку, робота з пунктами в меню.

4. Кнопка **CH + / CH-**.

Перемикання каналів вгору або вниз відносно списку.

5. Кнопка **OK**.

Активує вибраний пункт в списку меню, та виводить список каналів.

6. Кнопка **REC**.

Активує режим запису даних

7. **Slot for CI module** – слот для CI модуля (опціонально).

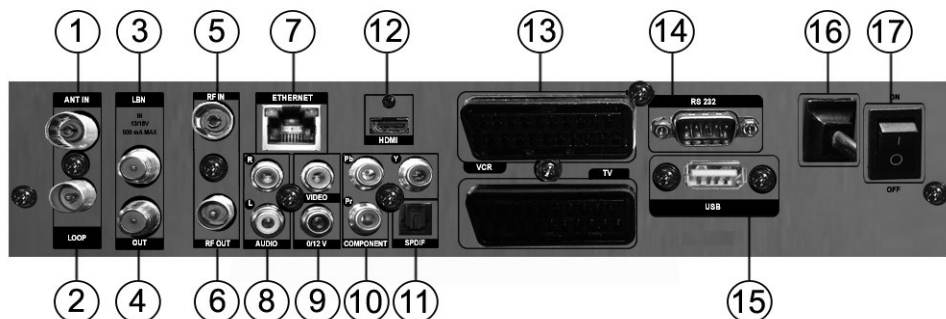
8. Дисплей (**4-х значний 7-ми сегментний**).

Багатофункціональний дисплей **показує номер каналу, команди дистанційного управління та час в сплячому режимі.**

9. **To insert Smart Card** – вбудований модуль умовного доступу.

ІНФОРМАЦІЯ

Задня панель



1. **ANT IN** – гніздо для антени цифрового (кабельного) ефірного телебачення.
2. **LOOP** – петлевий вихід для іншого цифрового (кабельного) ефірного приймача.
3. **LNB IN DC 13/18V 500mA.** – вхід для підключення супутникової антени (конвертора LNB).
4. **LOOP OUT** – гніздо для підключення іншого супутникового приймача.
5. **RF IN** - гніздо для антени аналогового ефірного телебачення.
6. **RF OUT** – гніздо для з'єднання з телевізором за допомогою радіочастотного кабеля
7. **LAN (опція) – 10/100 Mb Ethernet порт для підключення до INTERNET**
8. **AUDIO, VIDEO** – RCA гніздо для підключення стереозвуку та композитний відеовихід.
9. **DC 0/12V** – RCA гніздо для з'єднання з розподільним пристроєм 0/12 V.
10. **COMPONENT** – компонентний вихід для підключення LCD та плазмових телевізорів.
11. **S/PDIF** – цифровий оптичний аудіо вихід.
12. **HDMI (опція)** – високоякісний аудіо та відео вихід, для підключення LCD та плазмових телевізорів.
13. **TV SCART, VCR SCART** – гніздо для підключення до телевізору або відеоманітофону через кабель **SCART**.
14. **RS-232** – порт для оновлення програмного забезпечення.
15. **USB Port** – гніздо для підключення зовнішнього USB-накопичувача.
16. **Electric Inlet Lead** – магістраль **90~240V AC** (авто вибір напруги), **50~60Hz**.
17. **Power** – Ввімкнення / вимкнення перемінного струму.

Пульт дистанційного керування



ІНФОРМАЦІЯ

№	Кнопки	Функції
1	Power	Увімкнення або вимкнення ресивера
2	RECALL	Повернення до попередньої програми (списку програм)
3	TV, VCR, AUX, STB	Вибір пристрою для управління
4	Цифры (0~9)	Ввод безпосередньо номеру каналу. Ввод параметрів в режимі МЕНЮ
5	TV/RADIO	Перемикання між TV та Радіо каналами
6	TV/SAT	Перемикання між TV і SAT режимами роботи ресивера
7	MENU	Визов на екран головного меню
8	CH▲/▼	Перемикання каналів вгору/вниз. Переміщення курсору в режимі МЕНЮ
9	VOL◀/▶	Регулятор гучності
10	EPG	Показує програму передач
11	SET	Використовується для вибору режиму управління пристроїв
12	Блок кнопок управління	Перемотка, Відтворення, СТОП, ПАУЗА, Перехід до наступного файлу в списку
13	SAT	Відображення списку просканованих супутників
14	F1.SLEEP	Службова кнопка (вимкнення живлення ресивера за допомогою таймера SLEEP)
15	F2.SUB	Службова кнопка (виводить на екран субтитри)
16	F3.PIP	Службова кнопка (мультизображення)
17	FAV	Вхід в режим улюблених програм
18	PAGE	Перехід між сторінками в меню
19	RECORD	Запис на USB
20	F4	Службова кнопка (відображення списку провайдерів)
21	USB	Відображення на екрані меню USB
22	OK	Визов списку каналів. Підтверджує вибір
23	EXIT	Перехід до попередньої сторінки меню
24	INFO	Показує інформацію про даний канал
25	ZOOM	Меню зміни масштабу зображення
26	PAUSE	Зупиняє картинку
27	AUDIO	Меню налаштувань гучності
28	MUTE	Включення та виключення звуку

ІНФОРМАЦІЯ

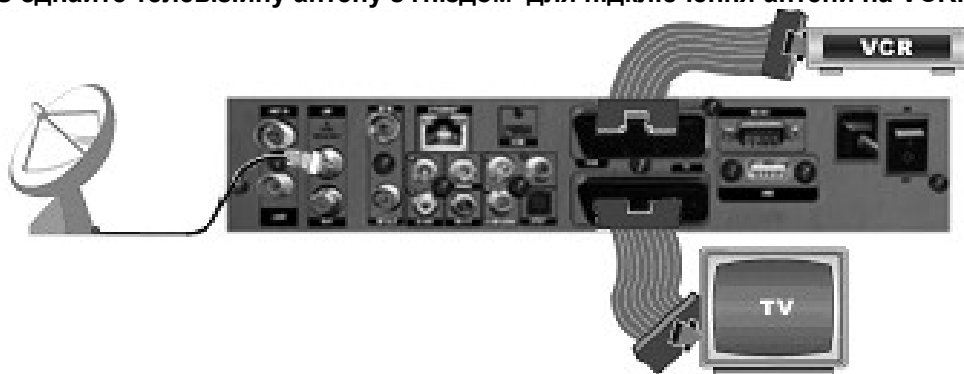
Підключення до телевізора

- З'єднайте кабелем SCART-SCART вхідне гніздо на телевізорі та гніздо «TV» на приймачі.
- Підключіть RF кабелем TV вихід на приймачі з RF входом на TV.
- З'єднайте телевізійну антену з гніздом для антени на приймачі.



Підключення до телевізора та до відеоманітофону

- З'єднайте кабелем SCART-SCART вхідне гніздо на телевізорі та гніздо «TV» на приймачі.
- З'єднайте кабелем SCART-SCART гніздо на відеоманітофоні та гніздо «VCR» на приймачі.
- Під'єднайте RF кабелем TV вихід на VCR з RF входом на TV.
- З'єднайте телевізійну антену з гніздом для підключення антени на VCR.



ІНФОРМАЦІЯ

Підключення до Hi-Fi системи

- З'єднайте RCA стерео кабелем Audio L/R гнізда на приймачі з LINE, AUX, SPACE або EXTRA гніздом на Hi-Fi системі.

- Для підключення цифрового аудіо виходу, з'єднайте оптоволоконним кабелем SPDIF вихід приймача з відповідним входом Hi-Fi системи

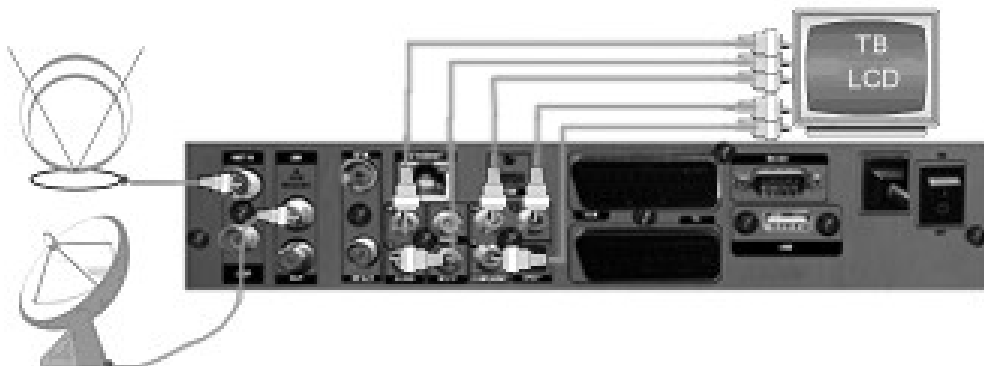


Підключення через COMPONENT OUT PUT

- Для цього необхідно з'єднати за допомогою кабеля гніздо Y/Pb/Pr з відповідними гніздами на телевізорі Y/Pb/Pr IN.

Звук при такому з'єднанні підключається по аналогії з попереднім пунктом.

(при комплектації ресивера з Terrestrial блоком, має можливість підключити ефірну антену RF кабелем до ANT IN входу)



ІНФОРМАЦІЯ

Підключення ресивера через HDMI

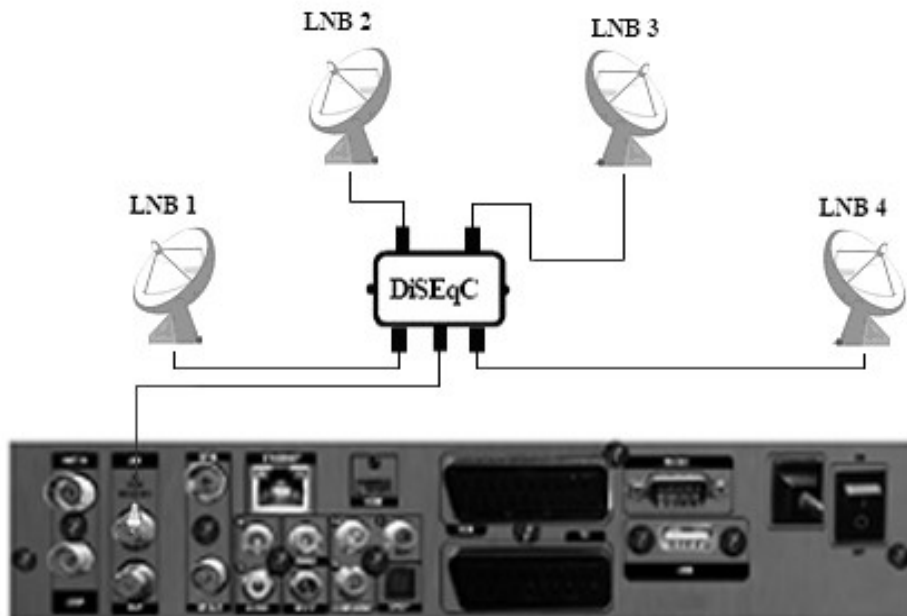
- Для підключення LCD або плазмових телевізорів через HDMI, необхідно з'єднати кабель HDMI з відповідним гніздом на LCD або плазмовій панелі. Ви отримаєте чудове зображення та якісний звук.



Схема підключення до супутникової антени через DiSEqC

З'єднайте гніздо LNB IN ресивера до гнізда OUT на DiSEqC.

Конвертори підключаються до гнізд 1,2,3,4..... на DiSEqC.



РОБОТА З МЕНЮ

Перше ввімкнення та настройка ресивера EVOLUTION MASTER Вибір мови меню.

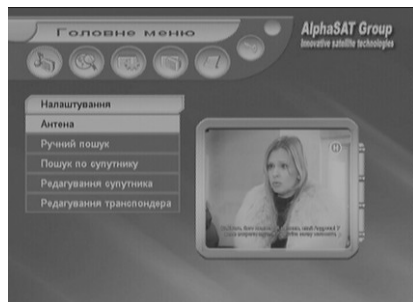
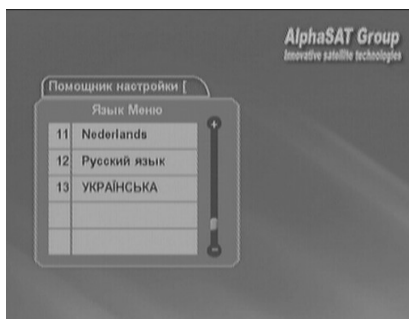
Коли приймач ввімкнено вперше, на екрані з'явиться меню для вибору мови. Виберіть необхідну мову і нажміть кнопку **OK** для підтвердження. Після цього всі пункти меню і інформація на екрані будуть на мові яку Ви обрали.

Головне меню:

Нажміть **MENU**, і на екрані з'явиться **Головне меню**, яке складається з пунктів: **Satellite Setup** і **Terrestrial Setup (Cable Setup)**. Пункт призначений для налаштувань супутникового, ефірного цифрового або кабельного ТВ.

В структуру **Головного меню** входять: **Настройка, Менеджер каналів, Настройка системи, Таймер та Блокування, Додаток**.

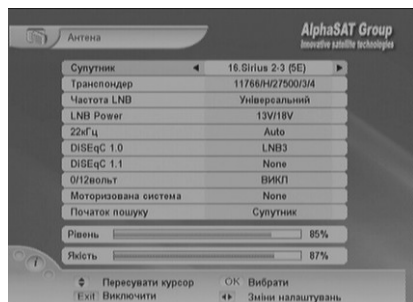
Для переходу між пунктами використовуйте кнопки **◀/▶**. Для повернення з вибраного пункту в **Головне меню** використовуйте кнопку **EXIT**.



Антенa.

☛ Супутник.

Для вибору супутника в меню **Антенa** використовуйте кнопки **◀/▶**, або нажміть **OK** для відображення списку супутників.



РОБОТА З МЕНЮ

☛ Транспондер.

Вибираючи супутник, список транспондерів міняється автоматично. Також є можливість вибрати потрібний транспондер, для перевірки рівня сигналу, натисніть ОК та переміщуйтесь по списку за допомогою кнопки ▲/▼.

☛ Частота LNB.

Якщо необхідної частоти немає в списку, то для вводу можливо використати кнопки 1-9.

☛ LNB Power.

Ввімкнення / вимкнення живлення конвертора можливе кнопками ◀/▶.

☛ 22 КГц.

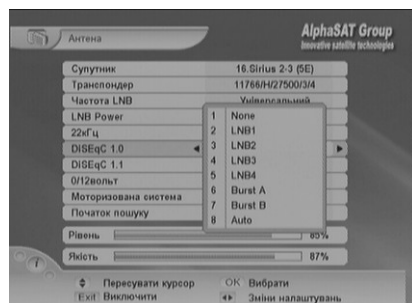
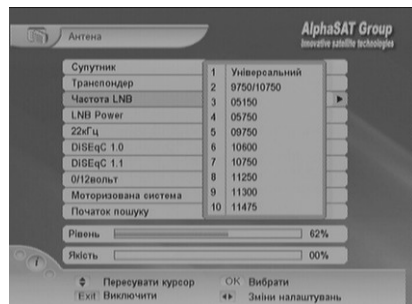
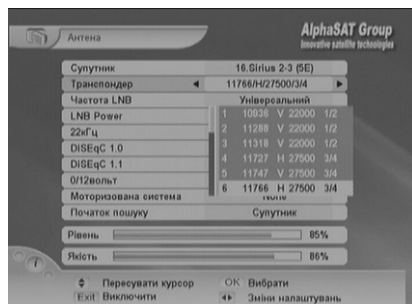
В випадку, якщо Ви використовуєте двухгетеродинний режим або дві антени, підключені через перемикач 22 КГц, в залежності від вашої схеми підключення поставте комутатор 22КГц в режим ВКЛ або ВИКЛ.

☛ DiSEqC 1.0 / DiSEqC 1.1

Ящо в конфігурації підключення антени знаходиться DiSEqC перемикач, то необхідно вибрати номер порта для того, щоб отримати сигнал.

☛ 0/12V

Ввімкнення / ввимкнення напруги 12V.



РОБОТА З МЕНЮ

Моторизована система.

Використовується для настройки моторизованої системи для антени. Якщо у вас така ситема не встановлена, то потрібно вибрати **НІ**. Якщо Ви з'єднуєте приймач з **DiSEqC 1.2** або **DiSEqC 1.3** антени, виберіть пункт **DiSEqC 1.2** або **USALS**.

DiSEqC 1.2

1) **Авто фокус** – використовуючи кнопки **◀/▶** антена буде повертатися на **Схід** або на **Захід** відповідно, доки не зупиниться в місці найкращого сигналу.

2) **Неперервна передача** – натискаючи кнопки **◀/▶** обираємо напрямок переміщення **Схід / Захід**. Для зупинки використовуємо **ОК**.

3) **Розмір шага** – можливість задати шаг переміщення антени.

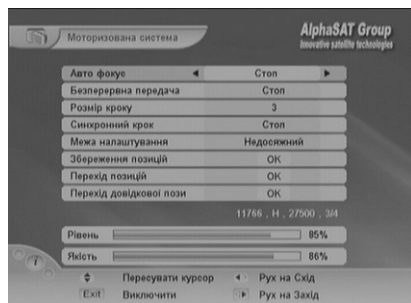
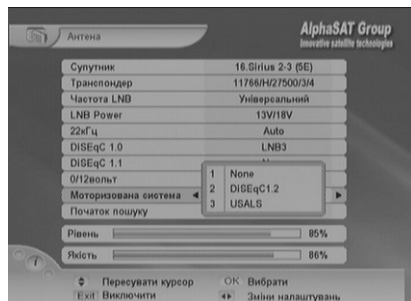
4) **Синхронний шаг** – переміщення **Схід / Захід** шаг за шагом **◀/▶**.

5) **Межа налаштувань** – встановлення крайніх точок переміщення **Схід / Захід**.

6) **Збереження позиції** – використовуємо кнопку **ОК**, Ви можете зберегти потрібне положення антени.

7) **Перехід позиції** - використовуючи кнопку **ОК**, Ви можете вибирати між збереженими позиціями.

8) **Довідкова позиція** – для переходу на початкову (нульову) позицію використовуйте кнопку **ОК**.



РОБОТА З МЕНЮ

USALS

Функція меню, потрібна для налаштувань моторизованої системи для роботи по протоколу **DiSEqC 1.3**.

Початок пошуку

В даному меню є можливість просканувати вибраний Вами **Супутник, Транспондер, TP Network** (нових мережевих транспондерів вибраного транспондера), **SAT Network** (нових мережевих транспондерів вибраного супутника) **Ручний пошук**

В режимі ручного пошуку Ви можете відредагувати транспондер, для пошуку потрібних каналів, вводячи частоту, поляризацію, швидкість потоку даних.

Частота

Для вводу частоти використовуйте ◀/ або 1-9.

Швидкість потоку

Для введення використовуйте кнопки ◀/▶.

Мережевий пошук

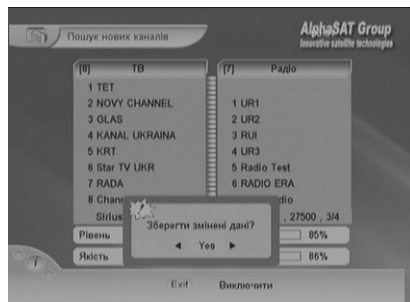
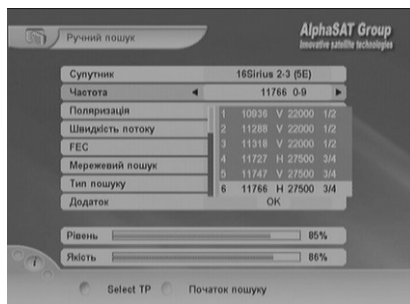
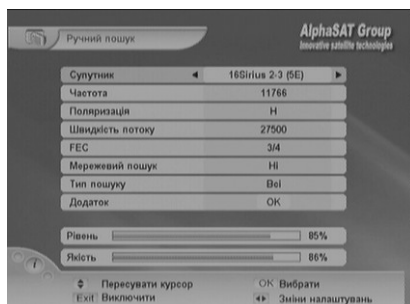
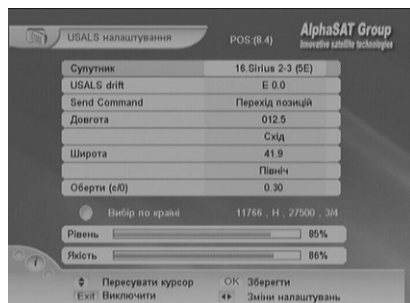
Виберіть **ТАК** / **НІ**. ◀/▶

Тип пошуку

Виберіть **BCI** / **FTA** / Кодовані

Розширений пошук

Використовується в тому випадку, якщо Ви маєте службову інформацію про канал на обраному супутнику. Після вводу PID -інформації натисніть **ОК**.

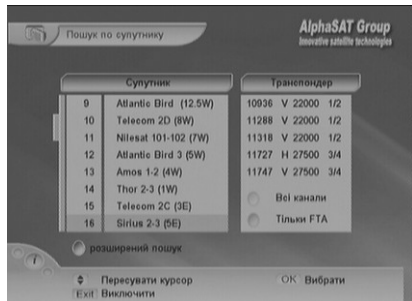


РОБОТА З МЕНЮ

Пошук по супутнику

Дає можливість вибирати декілька супутників для пошуку. Є можливість вибрати канали **BCI / FTA**. Для початку пошуку натисніть **ОК**.

По завершенню пошуку канали будуть збережені автоматично.



Редагування супутника

В данному пункті меню є можливість додати, видалити, перейменувати назву супутника. Також можливо сховати назву супутника, для цього використовуйте кнопку **ОК**.

Канали знайдені на данному супутнику не будуть показані, але залишаться відредагованими в Менеджері каналів.



Редагування транспондерів

Тут можливо додати, відредагувати, видалити транспондери для вибраного супутника. Використовуйте червону кнопку для переміщення між вибором супутника та списком транспондерів; синю - додати; зелену - редагувати; жовту - видалити.



РОБОТА З МЕНЮ

TV канали / Радіо канали

В цьому пункті можливо відредагувати список просканованих **TV / Радіо** каналів. Реалізовані такі можливості: Заблокувати / Розблокувати, Видалити, Перемістити, Перейменувати, Сховати.

Улюблені TV / Радіо канали

В даному пункті можливо створити улюблені списки (**FAV 1,2...**) теле і радіо каналів. Також можливо додати канали декількох супутників в групу SATFINDER (читайте в Додаток – SATFAINDER)

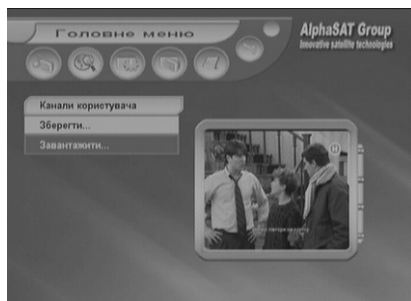
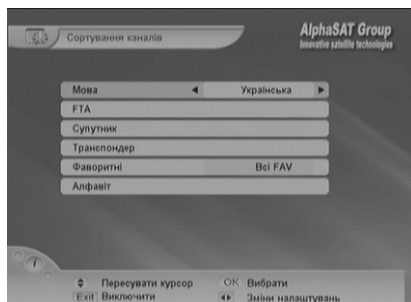
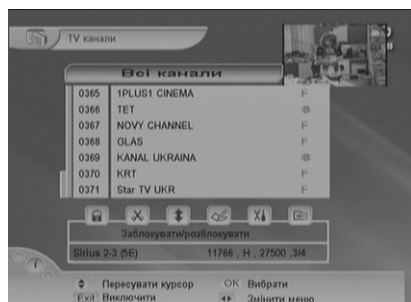
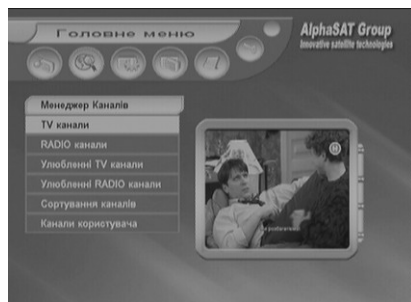
Сортування каналів

Дозволяє відсортувати канали по: Алфавіту, Фаворитним групам, Транспондерам, Супутникам, FTA. Для переміщення використовуйте кнопки:

◀/▶, ▲/▼, OK.

Канали користувача

Дозволяє зберегти / загрузити відредагований список каналів.

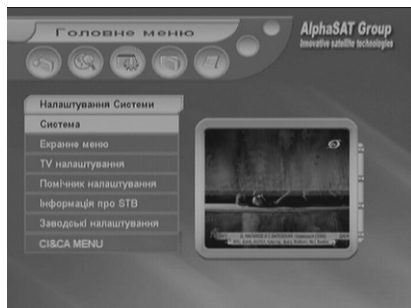


РОБОТА З МЕНЮ

Настройка системы:

Система

Дозволяє вибрати мову меню;
змінити режим **Recall History**; вкл/викл. аудіо сигнал;
вибрати корективку годинника ресивера в режимі Stand-bay time drift;
змінити швидкість передачі даних через RS232



Экранне меню

Прозорість меню

Дозволяє вибрати рівень прозорості меню відносно картинки каналу. ◀/▶

Прозорість телетексту

Позволяє вибрати рівень прозорості телетексту відносно картинки каналу. ◀/▶

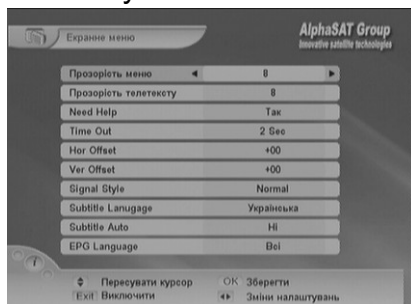


Допомога

Ввімкнення / вимкнення підказок управління курсором в меню. ◀/▶

Час індикації меню

Дозволяє встановити час відображення інформаційних блоків меню під час перегляду каналу. ◀/▶



Меню по горизонталі / вертикалі

Дає можливість задати бажаний розмір меню на екрані.

Стиль сигналу

Виберіть **NORMAL** або **CUBE** для відображення сигналу на екрані.

РОБОТА З МЕНЮ

☛ Мова субтитрів

Встановіть бажану мову для відображення субтитрів. ◀/▶

☛ Субтитри Auto

Ввімкнення / вимкнення режиму автоматичного відображення субтитрів на екрані під час перегляду каналів. ◀/▶

☛ EPG Language

Включення/ вимкнення режиму електронного гідів каналів передач.

TV настройки

Меню налаштувань, яке дає змогу Вам вибрати систему кольору, тип відеовиходу, формат відображення ТВ, встановити номер RF- каналу і відповідну систему кольору для нього.

Інформація STB

Відображає модель ресивера, апаратну версію, версію програмного забезпечення, версію загрузчика...

Заводські настройки

☛ Всі

Відновлює всі елементи ресивера на заводські налаштування.

☛ Тільки список TV/RADIO каналів

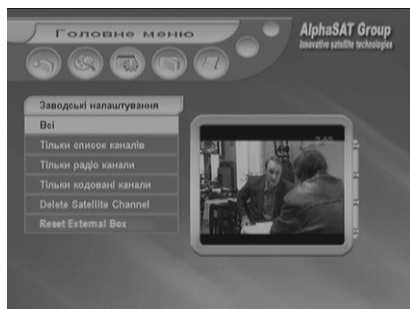
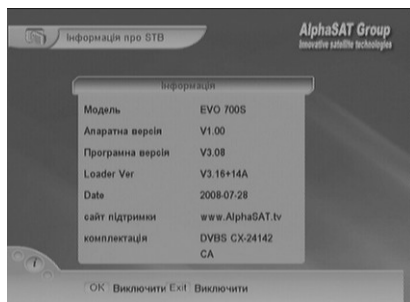
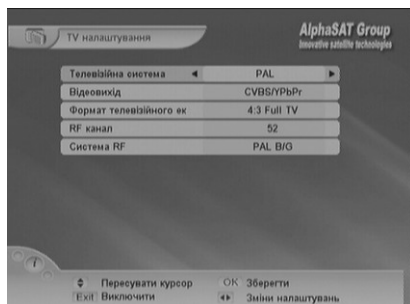
Видаляє всі списки ТВ або радіо каналів всіх супутників.

☛ Тільки кодовані канали

Видаляє тільки кодовані канали всіх супутників.

☛ Delete Satellite Channel

Видаляє всі канали вибраного супутника.



РОБОТА З МЕНЮ

☛ CA & CI MENU

Ви можете переглядати та змінювати параметри вставлених смарт-карт і модулів доступу.

Таймер і блокування

Код захисту від дітей

В цьому пункті меню є можливість встановити пароль на меню встановлення, редагування, система або замінити існуючий пароль.

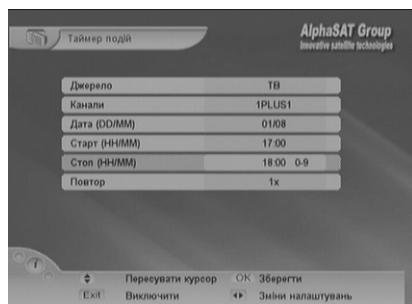
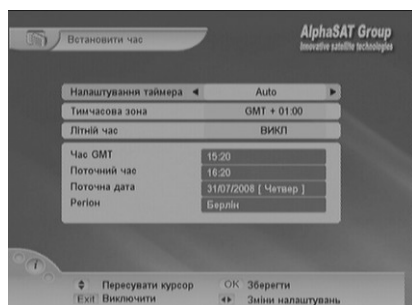
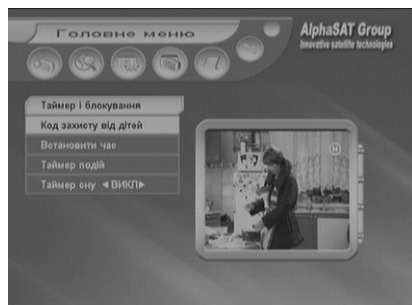
Спочатку використовується 0000 .

Встановлення часу

Дозволяє встановити час, дату, часовий пояс вашого місця знаходження. Час, який Ви встановите, буде відображатися на дисплеї ресивера після вимкнення.

Таймер подій

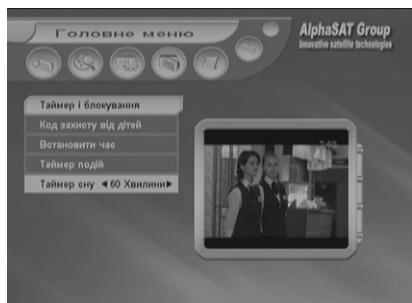
Тут Ви можете встановити канал і дату ввімкнення і вимкнення нагадування про ваш запис в таймер подій. Ця функція служить, для того щоб ви не забували переглядувати свої улюблені канали в майбутньому. Записи в таймері подій можливо: додати, відредагувати, видалити.



РОБОТА З МЕНЮ

Режим сну

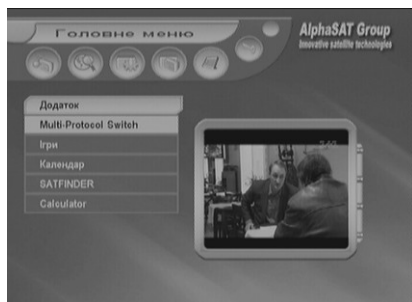
Дозволяє встановити час автоматичного вимкнення ресивера через 30,60,90,120 хв від моменту встановлення. Зміни відбуваються за допомогою кнопок ◀/▶.



Додаток

Multi-Protocol Switch

В даному меню Ви можете запрограмувати DiSEqC 8 in 1 торгових марок Evolution і Alpha.

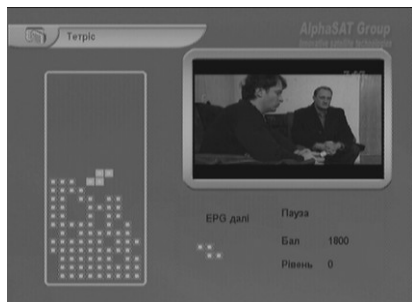


Ігри

Можливо ,грати використовуючи кнопки ◀/▶, ▲/▼, ОК, слідую підказкам в меню.

Календарь

Відображає календарь. ◀/▶,▲/▼, ОК

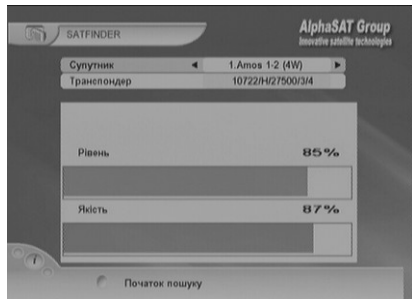


SATFINDER

Функція в меню ресивера,яка відображає рівень та якість сигналу для вибраного каналу на різних супутниках (використовується для настройки антен).

Калькулятор

Ви можете проводити простіші математичні розрахунки.



РОБОТА З МЕНЮ

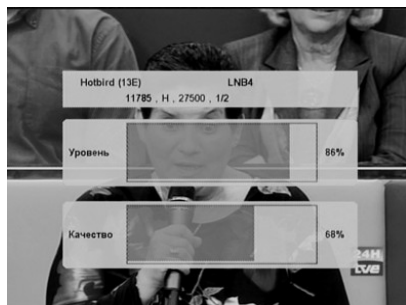
Просмотр інформації про канал

Під час перегляду каналу натисніть кнопку **INFO**, і на екрані відобразиться назва супутника, транспондер, рівень і якість сигналу. Для виходу використовуйте кнопку **EXIT**.



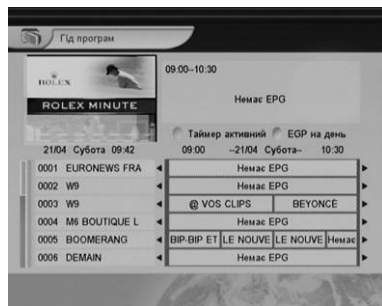
Контроль рівня сигналу

Нажміть три рази на кнопку **INFO**. На екрані з'явиться меню якості сигналу, ця функція дуже корисна для настройки антени.



Програма передач (EPG)

Якщо Ви натиснете кнопку **EPG**, на екран буде виведено **Електронний Гід Програм**, що дозволяє переглядати програми передач, як на день так і на тиждень. Для переміщення курсору використовуйте кнопки. ◀/▶, ▲/▼. Для відображення програми вибраного каналу використовуйте кнопку **OK**. Для виходу з даного пункту меню використовуйте кнопку **EXIT**.



РОБОТА З МЕНЮ

Відображення списку улюблених каналів

Натиснувши клавішу **FAV**, на екран виводиться список улюблених каналів.

Для переходу між фаворитними групами використовуйте клавіші ◀/▶.

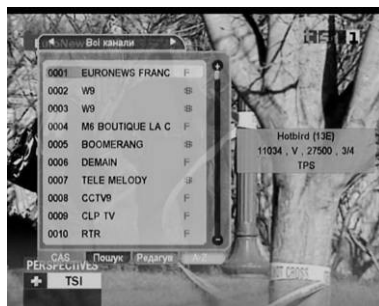
Для переміщення в списку каналів-▲/▼.

Можливо також відредагувати вибраний канал, використовуючи підказки в нижній частині цього меню.




Список каналів

Під час перегляду натисніть **OK**, і на екрані з'явиться повний список всіх каналів зі всіх налаштованих вами супутників. Щоб відредагувати канали використовуйте підказки, відображені нижній частині меню. Для швидкого переходу до **FTA** каналів (безкоштовним) або фаворитним групам, використовуйте кнопки ◀/▶.



В

Мульти зображення

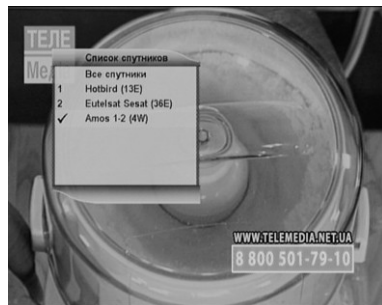
Ресивер має можливість відображати на екрані до тринадцяти зображень одночасно. Для цього натисніть клавішу і виб'є  кількість бажаних зображень каналів на екрані. Для вибору потрібного зображення використовуйте клавіші ◀/▶, ▲/▼, **OK**.



РОБОТА З МЕНЮ

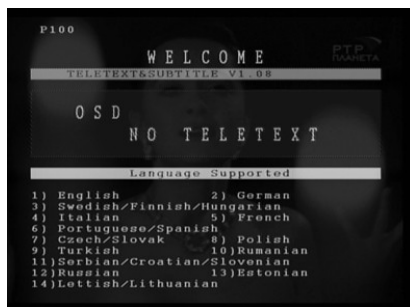
Список спутников

Для відображення на екрані натисніть клавішу **SAT**. На екрані з'явиться список супутників, на які настроєний ресивер. Виберіть супутник, використовуючи клавіші ◀/▶, ▲/▼, **OK**, і з'явиться список каналів що відносяться до вибраного супутника.



Теле текст

Виводиться на екран натискаючи клавіші **ТХТ**. Якщо цю функцію підтримує вибраний канал, на екрані ТВ буде виведена доп.інформація в текстовому режимі.



Функція ZOOM

Натисніть клавішу **zoom**, і на екрані з'явиться лупа. Для переміщення лупи використовуйте кнопки ◀/▶ / ▲/▼. Для збільшення використовуйте кнопку **OK**.



Функція RECALL

Натиснувши на кнопку **RECALL**, на екран виводиться список недавно відкритих каналів, це дуже зручно при переході від одного каналу до іншого великих списках.



РОБОТА З МЕНЮ

Функція PIP (картинка в картинці)

Для активації даної особливості ресивера, використовуйте кнопку **F2**. В даному режимі для переключення каналів використовуйте кнопку **page**, для активації каналу в маленькому віконці – **F3**.



Список провайдерів

Натиснувши клавішу **F4** на екрані з'явиться список провайдерів, до яких відносяться проскановані канали на вашому ресивері. Ви можете вибирати провайдера і ресивер відкриє список з каналами вибраного провайдера.



Настройка изображения

Натисніть **F5** і за допомогою кнопок **◀/▶** / **▲/▼** налаштуйте яскравість, контраст, відтінок, чіткість, насиченість зображення.



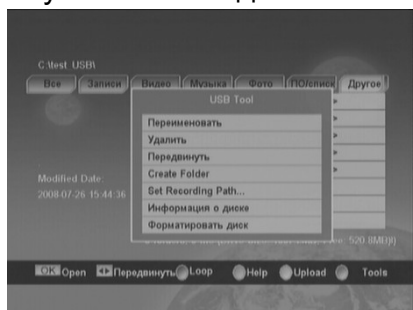
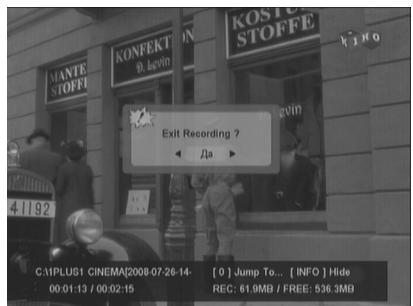
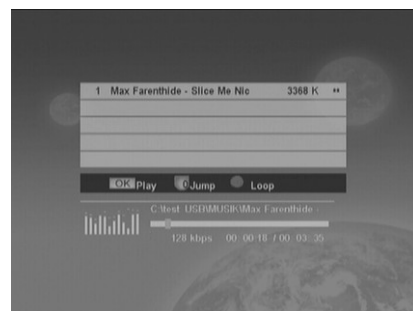
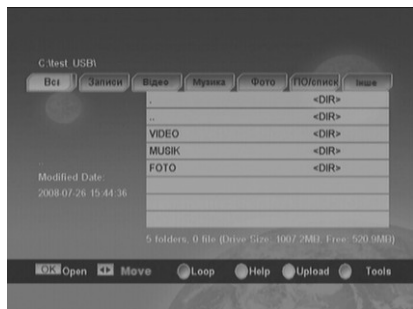
РОБОТА З МЕНЮ

Робота з USB

Підєднайте накопичувач через USB порт (Flash – USB, HDD – USB). На екрані Ви помітите меню, в якому відповідно до типу файлу Ви можете: переглядати фото і картинки в форматах ***.JPEG**, ***.BMP**, програвати ***.MP3** аудіо файли, переглядати відео файли в форматах: ***.DAT**, ***.MPG**, ***.VOB**. Для можливості оновлення ПО, загрузки або вигражки ключів виберіть відповідну закладку. Використовуйте підказки меню для отримання бажаного результату.

USB PVR

Функція **RECORD** (USB PVR) дає BAM можливість запису безпосередньо з ресиверу відео файлів в форматі ***.TS** на зовнішні USB накопичувачі. Для управління функціями запису/відтворення, переміщення Ви можете використовувати кнопки перемотки, стоп, пауза, запис на пульті ДУ. Використовуючи підказки додаткових кнопок в USB меню Ви можете: Переименовати або Видалити вибраний файл, Створити папку на USB накопичувачі, Отримати інформацію про накопичувач, Відформатувати диск.



Налаштування цифрового ТВ

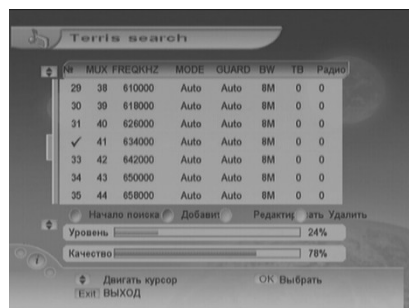
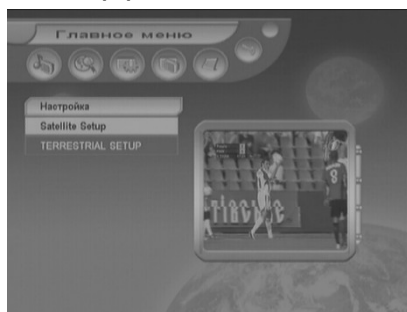
Обравши в Налаштуваннях пункт **TERRESTREAL SETUP**, Ви попадаєте в меню налаштувань цифрового ефірного ТВ

🔍 Auto Search

Пункт меню, після активації якого, ресивер розпочне пошук в автоматичному режимі всіх частот записаних в пам'яті ресивера.

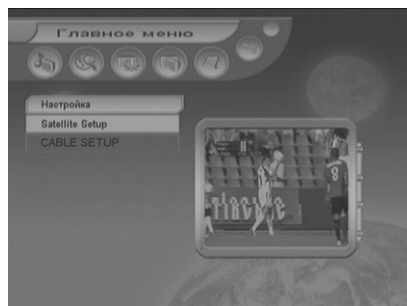
🔧 Ручна настройка

Пункт меню в якому, використовуються кнопки управління на пульті ДУ, Ви можете: **Почати Пошук** каналів по виділеним частотам (відмітити їх кнопкою ОК) розпочинається натиснувши **червону** кнопку, **Добавити частоту** – нажавши **синю** кнопку, **Редагувати частоту** – натиснувши **зелену** кнопку, **Видалити** вибрану частоту – використовуючи **жовту** кнопку. В списку программ **TERRESTRIAL** – канали, будуть обозначенні приставкою **TER_** наприклад **TER_K1**, **TER_INTER** і т.д.



Настройка кабельного ТВ

Настройка кабельного ТВ відбувається по аналогії з настройками цифрового ефірного ТВ. Ви можете просканувати канали в автоматичному і ручному режимах. В списку програм **CABLE** – канали, будуть обозначенні приставкою **CAB_** наприклад **CAB_NEWS24**, **CAB_OTV2** і т.д.



УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

Несправність	Можливі причини	Способи усунення
Не горить світлодіод на передній панелі	Мережевий шнур не ввімкнено в розетку або вимкнений перемикач на задній панелі приймача.	Ввімкніть мережевий шнур в розетку і ввімкніть перемикач на задній панелі приймача
Немає зображення і звуку	<p>Аудіо / Відео вихід неправильно з'єднано до телевізора.</p> <p>Неправильно з'єднано кабель до супутникової антени.</p> <p>Не настроєна супутникова антена.</p> <p>Нема сигналу або поганий сигнал.</p> <p>В МЕНЮ неправильно встановлена конфігурація обладнання.</p>	<p>Правильно з'єднайте телевізор за допомогою SCART - кабеля, RCA – кабеля або RF-кабеля. З'єднайте кабель до антени правильно.</p> <p>Налаштуйте супутникову антену</p> <p>Перевірте якість під'єднання кабелю від приймача до телевізора. Перевірте налаштування антени. Встановіть правильні параметри.</p>
Чорно – біле зображення	Режим роботи Вашого телевізора не відповідає режиму супутникового мовлення.	Використовуйте правильний режим. В приймачі і телевізорі встановіть режим NTSC / PAL. Змініть настройки відео виходу CVBS / RGB / S-VIDEO.
Не працює пульт дистанційного керування	<p>Неробочі батарейки.</p> <p>Зовнішнє флуоресцентне освітлення впливає на пульт.</p> <p>Пульт неправильно наведено на приймач.</p>	<p>Замініть батарейки.</p> <p>Вимкніть джерело флуоресцентного світла.</p> <p>Наведіть пульт на приймач.</p>
Не чітке зображення меню	Зависоке значення яскравості екрану Вашого телевізора.	Налаштуйте приймач на більш низький рівень яскравості та контрасту.

Технические характеристики

DVB-S & Channel

Входной разъем: тип-F, IEC 169-24, (розетка)
Диапазон частот: от 950МГц до 2150МГц
Входное полное сопротивление: 75 Ом (несбалансированное)
Уровень сигнала: -25 до -65 Дб
Питание LNB & поляризация: вертикальная: +13В, горизонтальная: +18В
Ток: 600 мА. Максимальная защита от перегрузки
22кГц сигнал: частота 22кГц ± 4кГц
Амплитуда: 0.6В ± 0.2В
Управление DiSEqC: версии 1.0/1.2/1.3 совместимы
Демодуляция:DVB-S, DVB-S2 (опция) : QPSK, 8PSK (опция)
Скорость входного сигнала: DVB-S: Maximum 45 Msps@ 1-45 Ms/сек DVB-S2: 8PSK/QPSK Maximum 30 Msps @10-30 Ms/сек (опция)
FEC decoder (декодер): LDPC/BCH DVB-S (1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8, 8/9, 9/10)

DVB-T & Channel

Входной разъем: IEC (розетка/вилка)
Диапазон частот: UHF III (174 – 230 МГц), UHF IV/V (470 - 860 МГц)
Входное полное сопротивление: 75 Ом (несбалансированное)
Уровень сигнала: от -25 до -65 Дб
Демодуляция: 2K/8K coFDM
FEC decoder (декодер): код сжатия 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 с длиной кодового ограничения K=7

MPEG Transport Stream A/V Decoding

Transport Stream: MPEG-2 ISO/IEC 13818
Profile level: MPEG-2 MP@ML
Входная скорость: максимально 60Мбит/сек
Формат изображения: 4:3, 16:9
Разрешение телевизора: 720x576 (PAL), 720x480 (NTSC)
Шифровка звука: MPEG/MusiCam Layer I&II
Режим звука: один канал/двойной канал соединенный со стерео/стерео
Sampling: 32, 44.1 и 48 КГц

Технические характеристики

Common Interface

Слот для установки модуля условного доступа;
DVD_CI (CENELEC EN-50221);
До 20 Мбит/сек на пользовательский интерфейс;
До 100 Мбит/сек на Transport Stream;
Соотношение MPEG II Transfer Stream;
3.3В или 5В I/O буфер для прямого взаимодействия с FEC и DEMUX Ics.

Memory

Главный процессор: CONEXANT VIRGO

Запоминающее устройство: 4 Мбайт

Дисплейное ОЗУ: 16 Мбайт

A/V & Data in/out

TV SCART: выход (CBVS, RGB, Audio R/L)

VCR SCART (к видеомаягнитофону): вход/выход (CBVS, Audio R/L)

VIDEO OUT (видео выход): 1 x RCA Cinch

AUDIO OUT (аудио выход): 2 x RCA Cinch

SPDIF: Fiber Optic Digital Audio Output цифровой оптический аудиовыход

RS232C: скорость передачи данных 115,200 bps/9 pin D-sub

Power Supply

Входной сигнал: 100-250В 50/60Гц Максимальная мощность 25Вт

Тип: SMPS (импульсный источник электропитания)

Потребляемая мощность: максимально - 25Вт

в дежурном режиме - 8Вт

Защита: Встроенный плавкий предохранитель. Входной фильтр грозозащиты.

Physical Specification

Размер: 275x230x55 мм

Вес: приблизительно 2 кг

Пределы допустимых температур при эксплуатации: 0°C-45°C

Пределы допустимых температур при хранении: -10°C до +70°C

Влажность при хранении: 5% - 95% относительной влажности (без конденсации)

RF-Modulator

Разъемы: 75 Ом, IEC 169-2, (вилка, розетка)

Частота: от 470МГц до 860МГц (21-69 каналы)

Стандарт звука: В, G-5,5MHz, I-6,0MHz, D, K-6,5MHz, M-4,5MHz

ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

Гарантийный ремонт выполняется при условии выполнения следующих требований:

- Предъявление неисправного товара.
- Предъявление правильно заполненной гарантийной карты.
- Предъявление документов об оплате (товарный чек)
- Присутствие и целостность пломб, серийного номера на товаре.
- Выполнение условий инструкции, касающихся правил пользования изделия.

Настоящая гарантия не распространяется на следующие дефекты и повреждения:

- Дефекты, вызванные стихийным бедствием, воздействием огня, попаданием внутрь изделия посторонних предметов, влаги, насекомых или животных.
- Неисправности, вызванные сверхнормативными колебаниями напряжения в электрических сетях или неправильным подключением.
- Повреждения программного обеспечения, с использованием внешних устройств подключаемых к специализированному разъёму RS-232.
- Сроком на исправление дефекта (ремонт), считается дата сдачи товара в сервисный центр представительства. В случае с удаленностью таких СЦ от места покупки, покупатель соглашается с тем, что срок выполнения ремонта может быть более 14- дней (ст.8 пункт 9 Закона о защите Прав Потребителя).
- Данные обязательства не ущемляют законные права потребителя, предоставленные ему действующим законодательством.

ГАРАНТІЙНІ УМОВИ

Гарантійний ремонт виконується за умови виконання наступних вимог:

- Пред'явлення несправного товару.
- Пред'явлення правильно заповненої гарантійної карти.
- Пред'явлення документів про оплату (товарний чек)
- Присутність і цілісність пломб, серійного номера на товарі.
- Виконання умов інструкції, що стосуються правил користування виробу.

Справжня гарантія не розповсюджується на наступні дефекти і пошкодження:

- Дефекти викликані стихійним лихом, дією вогню, попаданням всередину виробу сторонніх предметів, вологи, комах або тварин.
- Несправності, викликані наднормативними коливаннями напруги в електричних мережах або неправильним підключенням.
- Пошкодження програмного забезпечення, з використанням зовнішніх пристроїв, що підключаються до спеціалізованого роз'єму RS-232.
- **Строком на виправлення дефекту (ремонт), вважається дата здачі товару в сервісний центр представництва. У випадку з віддаленістю таких СЦ від місця покупки, покупець погоджується з тим, що термін виконання ремонту може бути більш за 14- днів (ст.8 пункт 9 Закону про захист Прав Споживача).**
- Дані зобов'язання не суперечать законним правам споживача, які надані йому діючим законодавством

Дополнительная информация
Додаткова інформація
Additional Information

Дизайн, программное обеспечение, функциональные возможности разработаны компанией [AlphaSAT Group](#).

Дизайн, програмне забезпечення, функціональні можливості розроблені компанією [AlphaSAT Group](#).

Новое программное обеспечение Вы можете найти на сайте

www.alphasat.tv

Нове програмне забезпечення Ви можете знайти на сайті

www.alphasat.tv

Задать свои вопросы и получить на них ответы можно на форуме

www.alphasat.tv/forum

Поставити свої запитання і отримати на них відповіді можна на форумі

www.alphasat.tv/forum

Дата продажи ___ / ___ / ____г.

Serial №													
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Модификация Модифікація		Отметки Відмітки

Произведена проверка работоспособности товара и его комплектации в присутствии покупателя. Срок гарантии 12 месяцев.

Товар получен в полной комплектации ,претензий к внешнему виду нет ,с гарантийными условиями ознакомлен. Покупатель / Подпись / _____

Виконана перевірка працездатності торару та його комплектація в присутності покупця.Строк гарантії 12 місяців.

Товар отриманий в повній комплектації ,претензій до зовнішнього вигляду немає, з гарантіними умовами ознайомлений. Покупець / Підпис / _____