

HotCake



Цифровой спутниковый ресивер

Руководство пользователя

Приветственное слово

Спасибо за приобретение современного и удобного ресивера ***HotCake!*** Вы сделали правильный выбор. При компактности и крайне небольшой цене ресивера — мы приложили все усилия к тому, чтобы он был универсальным и удобным в использовании. Ресивер собран на чипах компании ***National Chips***, а программное обеспечение — создано группой не просто программистов, а программистов — эффективных оптимизаторов. Это позволило как минимизировать стоимость ресивера, так и добиться его удивительного быстрогодействия. (Насколько мы знаем, это самый быстрозагружающийся ресивер в мире, со временем «холодного включения» менее 1 сек, в то время как у конкурентов норма в десятки секунд и иногда даже доходит до нескольких минут, так что мы рассматриваем вариант подачи заявления в «Книгу Рекордов Гиннеса».) Вместе с тем, данный ресивер — имеет набор пользовательских функций, которому могут позавидовать многие другие «большие» модели.

Желаем вам многих часов радости от использования нашего ресивера!

Подготовка к работе

Приемник создан с использованием самых современных технологий. Чтобы он долго и верно вам прослужил, пожалуйста, перед использованием ознакомьтесь с данными правилами эксплуатации.

Перед началом эксплуатации данного спутникового приемника (далее: ресивера) – обязательно ознакомьтесь с предупреждениями на этой странице, а также далее в инструкции. Следуя им, Вы избавите себя от лишних проблем с эксплуатацией, а при невыполнении их – можете потерять гарантию на данный ресивер.

В целях Вашей безопасности:

- Не открывайте ресивер или блок питания в домашних условиях. Он содержит в себе элементы, которые находятся под высоким напряжением, а ремонт должен проводиться только высококвалифицированным инженером. Внешний блок питания допускается заменять только на аналогичный по разьему, стабилизированному напряжению и по току.
- Не подвергайте ресивер воздействию влажных сред, а также не эксплуатируйте его в них.
- Не оставляйте его включенным в розетку надолго без Вашего присутствия.
- После транспортировки или хранения в условиях холодной температуры – дайте ресиверу выстояться несколько часов при комнатной температуре.
- Не проливайте на ресивер или блок питания любые жидкости. В случае если в них попала любая жидкость – немедленно произведите отключение сети 220 вольт и позвоните в службу поддержки.
- Не закрывайте вентиляционные решетки ресивера любыми предметами, также не ставьте его в места, в которых отсутствует вентиляция и на источники тепла. Не вставляйте в щели пассивной вентиляции металлические предметы.
- Не подвергайте ресивер ударам и не ставьте на него тяжелых и массивных предметов.
- Оградите к ресиверу доступ маленьких детей.
- В местности, где возможны перебои с электроэнергией, используйте оборудование, которое предотвратит порчу ресивера от воздействия бросков напряжения или помех в сети.
- При подключении обязательно соблюдайте требования международного стандарта SABS 061 касательно заземления и грозозащиты, иначе возможен выход из строя ресивера, другого оборудования и поражение электрическим током.

Пульт

Является основным способом управления ресивером. Мы сделали все что можно, чтобы управление ресивером было максимально простым и интуитивным, понятным самому широкому кругу населения.

Назначение кнопок

Вкл. (левая верхняя, красного цвета) Включение / Выключение ресивера в дежурный режим

TV/RADIO (справа от кнопки **Вкл.**) Переключение ресивера из режима приема телеканалов в режим приема радиоканалов, и обратно.

MUTE (правая в верхнем ряду) Временное полное отключение звука, и включение звука.

0, 1, 2, ...9 Клавиши для ввода числовых значений

EPG Вызов полного телегида (программы передач) для текущего канала (если вещатель такой телегид транслирует)

INFO Вызов инфо-шпаргалки. Позволяет увидеть описание ближайших телепередач для текущего канала (если оно транслируются вещателем), проконтролировать время, сигнал, параметры приема.

MENU Вход / Выход в режим основной настройки приемника

BACK (назад) Переход на предыдущее меню. Несколько нажатий — для выхода из любого меню.

GROUP (группа) Вызов каналов, сгруппированных по спутникам.

AUDIO (аудио) Настройка аудио режима (стерео, левый, правый). Выбор языка звуковой дорожки канала (некоторые телеканалы имеют несколько звуковых дорожек)

FAV (фавориты) Вызов списков любимых (фаворитных) каналов. Такой список можно создать, используя редактор каналов.

Цветные кнопки (красная, синяя, зеленая, желтая). Специализированные вспомогательные клавиши, назначение которых зависит от режима и меню ресивера



Кнопки-стрелки (влево-вправо-вниз-вверх) Основные кнопки навигации по меню. Позволяют перемещать курсор по экрану, выбирать и изменять. Во время просмотра позволяют легко и быстро отрегулировать громкость (Влево - тише / Вправо - громче), вызвать нужный список каналов, найти интересующую передачу и продолжить просмотр.

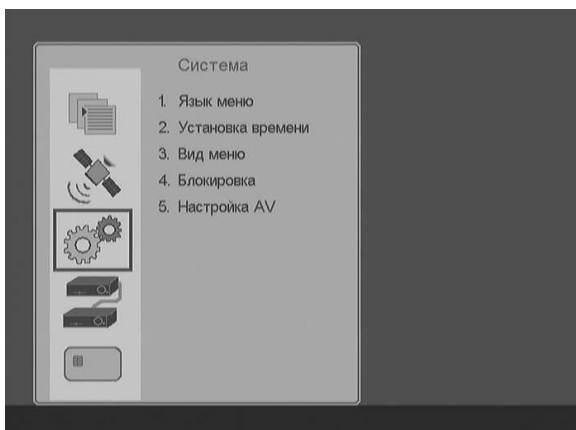
ОК – кнопка «Окей», вызывающая список каналов из режима просмотра. А также — кнопка, подтверждающая любое действие в режиме настройки.

Подключение

1. К телевизору ресивер подключаем кабелем «тюльпаны». 3 гнезда (композитное: CVBS – видео; Left, Right - звук) находятся на задней панели ресивера. Проверьте, что цвет тюльпанов кабеля совпадает с цветом разъемов на телевизоре и ресивере.
2. Антенна подключается к входу LNB IN.
3. После ресивера подключения к телевизору и подключения антенны — включите вилку блока питания ресивера в сеть.

Настройка предпочтений

Тут можно выбрать язык меню, подрегулировать прозрачность графики на фоне видео. Также, для получения корректной программы передач (в режиме телегида) нужно выставить часовой пояс для своего населенного пункта. При необходимости можно заблокировать ресивер или некоторые каналы от детей, по умолчанию пароль **00000**. Также можно принудительно задать режим цветности (PAL, NTSC). Режим NTSC советуем использовать только в маловероятном случае что у вас телевизор, поддерживающий только NTSC (старый телевизор, купленный в Японии или США). Во всех остальных случаях — лучше использовать PAL.



Настройка принимаемых каналов

I. Начальные установки.

Перед тем, как перейти к просмотру спутникового телевидения надо произвести некоторые начальные настройки. Впрочем, как правило, эти все настройки должен вам сделать и объяснить установщик антенны — не зря же он денег берет за работу.

Если же вы подключаете ресивер самостоятельно — то вы должны знать с какого типа спутника идет вещание. А спутники могут вещать в разных поляризациях и на разных частотах. Ниже мы в качестве примерного ориентира приводим наиболее простой метод настроек, если вам приходится их делать самостоятельно.

Если вы хотите принимать каналы **НТВ+** или же **Триколор-ТВ**, то зайдите в раздел **«Настройка антенны»** и выберите соответственно спутник **«НТВ+»**, **«Триколор»** (продвинутые пользователи могут выбрать **«Eutelsat W7»**), дальше перейдите стрелочками (на пульте вокруг кнопки **«ОК»**) на строчку **«Конвертор»** и выберите **«Одиночный» «10750»**.

Если вы находитесь в Европе или около и ваша тарелка имеет размер менее 1,5 метра в диаметре, то при приеме любых других вещателей и спутников (кроме **НТВ+**, **Триколор** со спутника **Eutelsat W7**) — как правило, смело можно выбирать тип конвертора **«Универсальный»**.

Если вы все еще не знаете, к какому спутнику подключены (и спросить категорически не у кого) — выбирайте любой из спутников и тип конвертора **«Унив»**, а дальше запускайте **«слепое сканирование»** (детали ниже).

На Урале, в Сибири и т.д. есть спутники вещающие в **C-band**, но тарелки используются от 120 см и выше, конвертор на тарелке стоит большой, диаметром более 7 сантиметров, в таком случае выберите соответствующий тип конвертора.

Если у вас более 1 конвертора (или более 1 спутниковой антенны), то в соответствующем меню выберите правильные настройки дисек-переключателей (поддерживаются **DiSeqC 1.0** и **DiSeqC 1.1** переключатели).

II. Подготовка к сканированию каналов

Телевизионные и радиоканалы со спутников передаются на разных частотах, и так как мы заранее не знаем, какие именно каналы вы будете смотреть — то требуется начальная настройка вашего спутникового ресивера, которая еще называется «сканированием». Типа того, как современный цифровой приемник запоминает частоты FM-радиостанций в вашем населенном пункте, чтобы не искать каждый раз заново на какой частоте какое радио. Разница лишь только в том, что при обычном радиовещании — на одной частоте передается одна частота. А при цифровом

вещании со спутника — на одной частоте может передаваться более 10 телеканалов + несколько радиостанций.

Всего существуют три вида сканирования:

Автоматический поиск («Авто»). В данном режиме поиск каналов будет осуществлен по всем предварительно установленным спискам частот для спутника. То есть вы должны понимать, какой спутник вы принимаете. (Например, в некоторых областях популярна система для приема русскоязычных и украиноязычных каналов **«Сириус + Амос + ХотБёрд»**, где **Sirius, Amos и HotBird** — это названия популярных спутников.)

Впрочем, для вашего удобства — мы пошли еще дальше и сделали для вас и так называемые «псевдо-спутники», которые называются подобно спутниковым вещателям, которые вы хотите принимать. Так что если вы хотите отсканировать именно каналы вещателя **«Триколор»**, то выберите «спутник» **«Триколор»**. Будут отсканированы только те частоты с нужного спутника, которые вам нужны! Остальные частоты (с закодированными каналами вещателей, которых вы все равно не сможете смотреть) — отсканированы не будут и ненужные каналы не появятся в вашем списке каналов.

Слепой поиск — отличается тем, что будут пойманы все теле- и радио-каналы, какие только можно технически принять с вашего спутника. Вам не нужно знать ни названия спутника, ни типа вашего конвертора на тарелке — ничего.

СОВЕТ: вообще говоря, это функция для продвинутых пользователей, используйте ее только, если знаете что делаете. Потому что есть вероятность, что вы получите огромный список из сотен телеканалов и радиостанций, транслируемых сейчас с данного спутника (включая так называемые **фиды** — **feeds**, то есть служебные каналы телевизионщиков для переброски свежих интервью, живых трансляций, и так далее), причем большая часть каналов будет идти на непонятных языках и по сути будет для вас бесполезна. К тому же слепой поиск — занимает больше времени, чем сканирование автоматическое. В то же время для продвинутого пользователя этот поиск — это реально бесценная функция.

Ручной поиск — используется, когда вам надо отсканировать только одну конкретную частоту. Это нужно, когда добавилась новая частота (транспондер) со спутника с новыми каналами. Или, когда произошли изменения на уже отсканированной частоте (изменился список каналов и т.п.) и вещатель просит вас обновить/пересканировать настройки.

Также, имейте в виду, что совместно с вышеуказанными видами сканирования вы можете выбрать подрежимы сканирования:

- сканирование каналов для карты (**«По карте»**)
- сканирование всех каналов (**«Все»**)

- сканирование только открытых каналов (**«Открытые»**)
- сетевой поиск (**«Сеть вкл.»**)

Эти режимы используются совместно с вышеуказанными типами сканирования.

Сетевой поиск («Сеть вкл.»)— это режим поиска «по цепочке», «по сети». При таком подрежиме используется тот факт, что при спутниковом вещании — есть техническая возможность на одной частоте передать информацию обо всех остальных частотах данного вещателя. Так что, поймав хотя бы одну частоту нужного вещателя, и выбрав «Сеть вкл.» — вы автоматически отсканируете все частоты данного вещателя. Но имейте в виду, что это справедливо только для приличных хорошо организованных вещателей, а если вы будете использовать данную функцию для приема вещателей «кривых» — то либо ничего не отсканируется, либо отсканируется непонятно чего и непонятно как. Поэтому советуем уделить больше внимания другим видам поиска, они куда более практичны.

Сканирование только открытых каналов — это подрежим, позволяющий отсканировать в память ресивера только те каналы, которые идут в открытом виде и принимаются совершенно бесплатно. При этом каналы, требующие какой-либо карты подписки — в память не записываются и мешать вам в списке каналов не будут.

Сканирование по карте —

это уникальная функция, специально разработанная нами для данного ресивера.

Используется, когда вы не знаете (или не хотите знать) название спутника, частоты каналов и прочую служебную информацию, но у Вас есть смарт-карта того или иного вещателя. Например, у вас есть рабочая карточка телевещателя «Телекарта» или «Радуга» или «Триколор», или другого. Соответственно, вас интересуют только телеканалы,

открываемые при помощи

вашей смарт-карты подписки. Тогда просто активируйте данный подрежим! И наш ресивер — определит какая карта вставлена в картоприемник, и отсканирует только те каналы, которые карточка сможет открыть.



СОВЕТ: некоторые пользователи, которые хотят получить максимум каналов, также выполняют повторное сканирование в режиме «Открытые» (Сканирование только открытых каналов), чтобы добавить в список некоторые количество бесплатных каналов с того же спутника.

Для использования функции «**Сканирование по карте**» еще до поиска каналов — вставьте карту (контактами вниз и вперед) в соответствующую прорезь на корпусе ресивера. В меню отобразится ее статус: название кодировки, CAID, номер карты, имя телеведателя (провайдера), а также данные подписки (если карта активирована).

III. Сканирование каналов

Если вы знаете название требуемого спутника (или популярного телеведателя) — то поступайте следующим образом.

1. Зайдите в меню антенны и найдите интересующий Вас спутник. Для удобства пользования — сделаны так называемые «псевдо-спутники» с названиями как у вещателей спутникового телевидения, так что если у вас смарт-карта **НТВ+**, то вы отсканируете только частоты вещателя **НТВ+**. Более продвинутыми пользователями — может использоваться также орбитальная позиция спутника, которую можно увидеть после названия спутника.

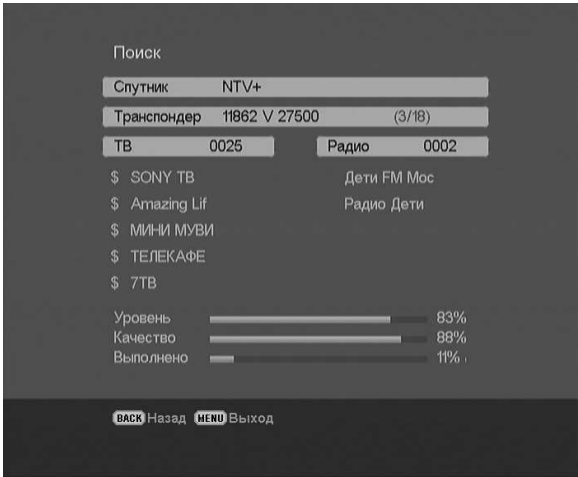
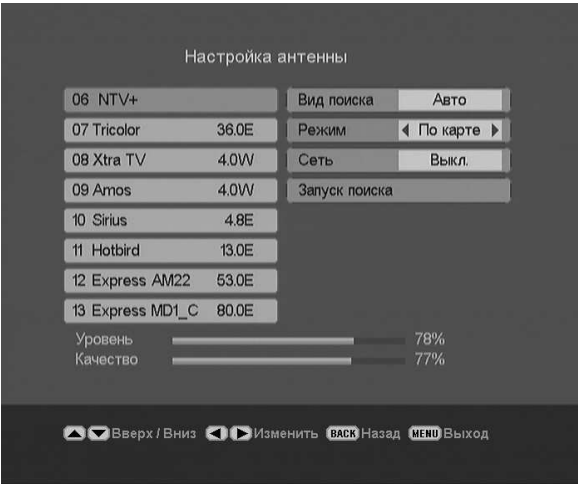


2. В случае использования мультисистемы на несколько спутников или антенны, приводимой в движение мотором, нужно указать какие порты переключателя соответствуют спутнику. Задайте координату и позицию мотору. В случае правильной настройки отобразится шкала качества сигнала. Нормальный уровень - более половины шкалы.

3. Выбираем режим **ПО КАРТЕ**, чтобы потом не тратить время на редактирование списков. (При желании можно позже досканировать оставшиеся некодированные каналы повторным поиском в режиме **ОТКРЫТЫЕ** каналы.)

4. Идем вниз на **«Запуск поиска»** и нажимаем кнопку **«ОК»**. Поиск сопровождается отображением результатов и сохранением каналов в память.

Аналогично работают и все остальные поиски, в чем их особенности и когда какой использовать — было описано выше.

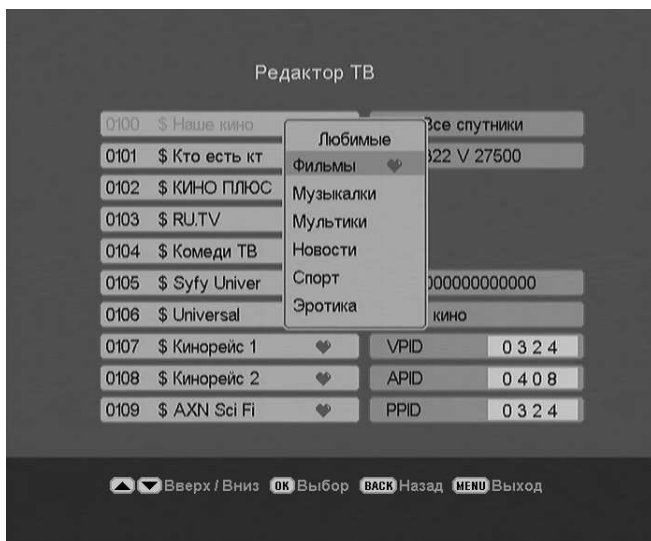


Дальнейшие настройки и использование

Списки каналов (любимые каналы)

Обычно со спутника можно принять огромное количество каналов и со временем появляется желание ускорить вызов любимых каналов или удалить ненужные каналы. Для этого можно занести понравившиеся каналы в группы любимых списков. Используйте меню редактирования каналов **«Редактор ТВ»**. Для занесения канала в фаворитные списки — нажмите кнопку **«FAV»**, установив курсор на интересующем канале.

Дальше вам будет предложено в какой фаворитный список канал занести.

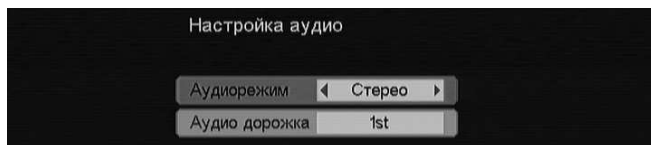


Выбор звуковой дорожки или аудио режима

Стоит знать, что на некоторых каналах есть возможность выбора языковой дорожки и нужного аудио режима: **стерео, левый, правый**.

Для этого нажмите на кнопку **«Audio»** (зелёную), и увидите следующее меню.

Выберите нужный режим звука и нужную дорожку, далее используйте кнопку **«Back»** для выхода из этих настроек.



СОВЕТ: некоторые

телеканалы имеют несколько звуковых дорожек, среди которых может оказаться нужная вам.

Выбор каналов

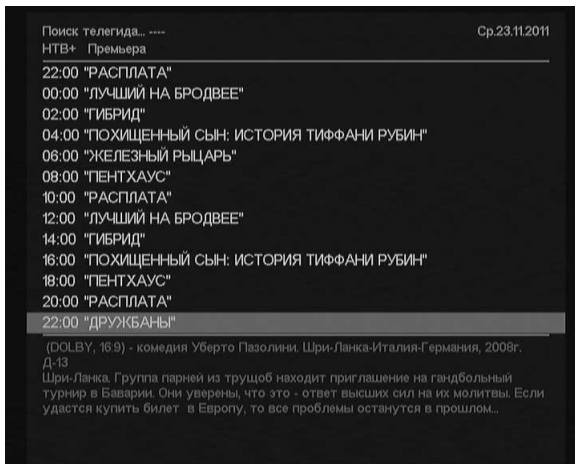
Для выбора нужного канала — можете использовать числовые кнопки, если вам так удобно. Или же можете нажать кнопку **«OK»** и получить на экран список каналов.

СОВЕТ: Если вы принимаете несколько спутников, то для удобства используйте кнопку **«GROUP»** («Группа»), чтобы получить только каналы с одного конкретного спутника.

Программа передач (телегид)

Приличные телеведущие транслируют электронный **телегид (EPG)** на несколько дней. Две ближайшие телепередачи можно узнать во время навигации по списку каналов (или при помощи кнопки **«INFO»** во время просмотра канала). Если же вы хотите узнать список передач на весь день или даже на неделю вперед — то используйте кнопку **«EPG»** для вывода полного списка всех телепередач, включая подробное описание, день недели и время начала.

СОВЕТ: не все телеканалы передают программу передач на неделю вперед. Некоторые передают только текущую и следующие программы. А некоторые даже и этого не делают. Так что если вы не видите программу передач с подробным описанием на конкретном телеканале — то вопрос не к ресиверу, а к телеведущему.



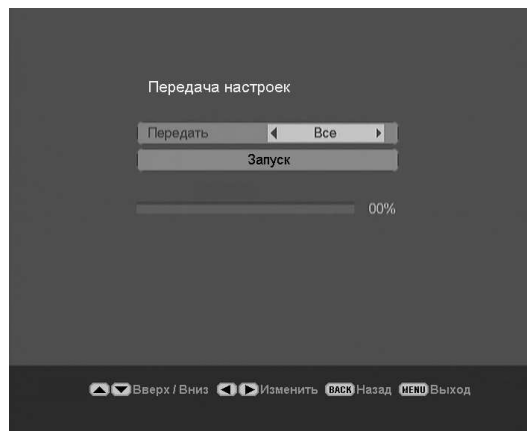
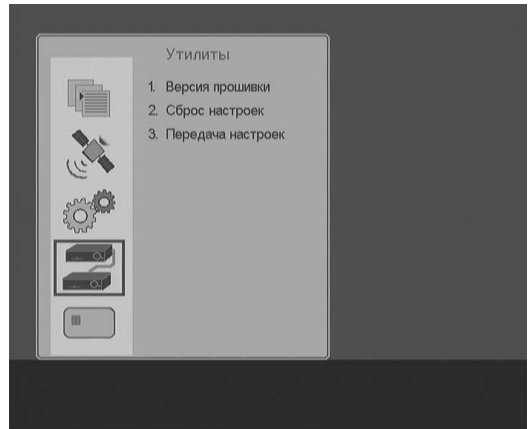
Утилиты

Передача настроек

Для установщиков-профессионалов. Когда вы делаете много однотипных установок — то для ускорения настроек есть функция копирования прошивки, всех настроек, отсканированных и отредактированных каналов с ресивера на ресивер.

Для этого нужно соединить ресивер-донор и ресивер-получатель настроек нульмодемным кабелем.

Далее на ресивере-доноре выбирается режим копирования. Только после этого, второй ресивер (ресивер-получатель настроек) подключается в электросеть. Сам процесс отображается на экране шкалой исполнения. Нужно дождаться надписи – **«Обновление прошло успешно»**. В противном случае операцию повторите.



Остальные функции

В данном ресивере есть и другие функции, которые могут вам иногда потребоваться. Например, зайдите в «**Утилиты**» – «**Версия прошивки**», чтобы узнать текущую версию программного обеспечения.

А в меню «**Утилиты**» – «**Сброс настроек**» вы можете сбросить ваш ресивер в состояние «как с завода» (это может понадобиться, если вы ввели странные настройки и запутались в них, или отсканировали слишком много каналов, или что-то подобное).

СОВЕТ! ВНИМАНИЕ! При использовании данной функции — все настройки будут сброшены, и вам придется заново настраивать ваш ресивер, как если бы вы вынули новый из коробки, включая настройку спутников, сканирование всех каналов, и так далее!

Загрузка нового программного обеспечения

Загрузка нового программного обеспечения может понадобиться в случае, если мы выпустим новое ПО с добавлением новых функций. Существует два варианта залития нового ПО — с соседнего ресивера, либо с компьютера по порту RS-232.

Используется кабель «нуль-модем». Схема соединения контактов нуль-модемного кабеля: 2-3, 3-2, 5-5. В ходе нормальной эксплуатации, данная операция подавляющему большинству пользователей не нужна, и поэтому здесь не рассматривается. В случае необходимости обратитесь к вашему авторизованному дилеру за сервисом.

Комплектность поставки

- Упаковка
- Ресивер
- Пульт ДУ
- Батарейки
- RCA кабель
- Руководство пользователя

Спецификации

Вход тюнера	Разъем для подключения кабеля от тарелки	IEC169-24, female
	Диапазон ПЧ на входе Ресивера	950MHz ~ 2150MHz
	Диапазон уровней сигнала ПЧ на входе Ресивера	-65dBm ~ -25dBm
	Электропитание конвертора (LNB)	DC 13/18V, max 200mA
	Переключение конвертора	22KHz
Демодулятор	DiSEqC	Совместимость с версиями 1.0/1.1/1.2 и USALS
	Демодулятор	DVB-S QPSK
	Скорость потока	до 45 MS/s
	Инверсия спектра	Автопреобразование
Видео декодер	MPEG 2	MPEG-2 MP@ML and Less
	Скорость потока	До 15M bits/s
	Видео стандарт	PAL, NTSC
	Aspect Ratio	4:3, 16:9
Аудио декодер	MPEG1 Layer I/II	ISO/IEC11172-3, ISO/IEC13818-3
	Тип	Mono, Stereo, Joint Stereo
	Частоты дискретизации	32, 44.1 и 48 KHz
Порт RS232	Разъем	9pin D-sub male, Max 115K bps
Электропитание	Потребляемая Ресивером мощность	
	Напряжение в электросети	100V ~ 250V
	Частота напряжения электросети	
Разъемы на задней панели	Video	1 разъем под «тюльпан»
	Audio L/R	2 разъема под «тюльпан»
	Порт RS232	9pin D-sub Male
	Вход цифрового тюнера	IEC169-24
Размер и вес	Размер (WxHxD) (без ножек и разъёмов)	160x38x100 (мм)
	Вес комплекта (Netto)	0,9 кг

Внимание! Изготовитель оставляет за собой право улучшать характеристики ресивера без предварительного уведомления. Поэтому работа реального ресивера в ряде моментов может не соответствовать настоящей инструкции параметрам.