

Opensat X9000HDCI

Мечта любителя переключать каналы

Черная коробка с явно красной горизонтальной отличительной полосой в середине передней панели выглядит немного сверхъестественной на первый взгляд. Однако если Вы поместите её среди других черных компонентов вашей мультимедийной стойки, то Вы согласитесь, что этот красный элемент оживляет весь комплект. Шесть плоских красных кнопок приятно сливаются в полосу. Они позволяют Вам не только, переключать каналы и регулировать громкость, они позволяют делать большое количество регулировок через графическое меню (кроме тех, для которых требуется непосредственный числовой ввод).

Верхняя часть передней панели сделана из тусклого прозрачного пластика, позади которого установлен алфавитно-цифровой вакуумный флуоресцентный дисплей. Он показывает номер и название канала или дату и время, когда X9000HDCI находится в дежурном режиме. Это легко читаемо даже на большом расстоянии.

Вся нижняя часть это фактически откидная панель, под которой Вы можете найти два слота под модули улового доступа (CI) и приёмник смарт-карт. Подробно об этом позже.

Задняя панель имеет всё то, что HD приемник должен иметь. Все цифровые и аналоговые видеосигналы и звуковые выходы, в которых возникнет потребность, имеются. Хорошо то, что есть возможность подключения S-видеосигнала, но этот сигнал доступен через Scart соединитель. Имеется также DB-9 соединитель для последовательного интерфейса.

Вы здесь не найдёте модулятор ДМВ ДИАПАЗОНА, но кто действительно нуждается в нём в настоящее время?

Хорошо, что изготовитель

том дистанционного управления, Вы получаете кабели (HDMI, YPBPR и A/V) и руководство пользователя. Мы выбрали в руководстве Английский язык. Руководство не слишком длинно, не слишком коротко - точно как это должно быть. Руководство наполнено изображениями и рисунками. Однако если Вы имеете минимальный опыт со спутниковым оборудованием, возможно, Вам не потребуются следовать инструкциям - графическое меню (OSD) приемника логично и просто.

Установка

После включения, Вы увидите первую вкладку - помощник Установки, это есть упрощенная версия Установки, и это встроено в большинство приемников. Вы можете всегда вернуться назад через красную кнопку, даже если Вы нажимаете «OK» слишком быстро. Как обычно, первым делом нужно выбрать язык. Выбор действительно внушительный: Английский, Немецкий, Французский, Русский, Испанский, Итальянский, Арабский, Норвежский, Шведский,

уже отображено. В нём, имеются настройки частот гетеродина LNB, установленного на вашей антенне. Вы можете выбрать: 5150, 9750/10600, 9750/10750, 9750, 10000, 10750, 11300, 11475 МГц или на выбор пользовательский, одиночный или сдвоенный при необходимости, можно ввести вручную нестандартные значения гетеродина (LOF) конвертора.

X9000HDCI полностью совместим с Ku / C диапазоном, и может также использоваться для более экзотичных частот.

Если конвертор вашего параболического зеркала непосредственно не соединен с приемником, а соединен через переключатель DiSEqC 1.0, Вы имеете возможность отметить это в X9000HDCI на следующей вкладке установки. При этом Вас не спрашивают относительно моторизованных приводов. Пользователи моторизованных антенн должны сконфигурировать позже приводы. DiSEqC 1.2 и USALS оба доступны через графическое меню.

Таким образом, мы попадаем в последнюю вкладку установки "настройка каналов". Сначала, приемник просканирует указанный Вами спутник, Вы можете выбрать и указать искать все каналы (ТВ + Радио, FTA + Закодированные). Если вы - абсолютный новичок, советуем Вам, выйдите из этого режима сканирования каналов нажатием кнопки «EXIT» («ВЫЙТИ»). Иначе, Вы завершите поиск большим количеством ненуж-



появляется первая вкладка. Это - Меню Инсталляции. Используя, стрелки вправо/влево, мы можем переключиться в другие меню: Элементы настройки, Канал, Расширенные настройки, Канал и Состояние.

Однако наша инсталляция еще не заканчивается. Пока не нужно выходить из меню Инсталляция. Первый пункт меню - Антенна, в котором мы



установил выключатель питания, потому, что шнур питания не может отсоединяться от приёмника.

Дистанционное управление жемчужного цвета не выглядит очень эргономично, но благодаря хорошему ощущению, которое Вы чувствуете при нажатии кнопок, Вам пульт понравится очень скоро. Изначально это важно для непрерывного любителя переключать каналы.

Наряду с приемником и пуль-

Финский, Голландский, Датский, Чешский, Словацкий, Греческий, Турецкий, Венгерский и Польский. Если Вы думаете, что следующая вкладка должна отобразить вам выбор спутника то, Вы абсолютно правы. Готовы ли Вы? Вы имеете на выбор 159 спутников со всех континентов!

X9000HDCI - действительно продукт для всего мира!

После выбора нужного Вам Hotbird, Astra или чего-то подобного, следующее окно выбора -

ных закодированных каналов, которые Вы не будете способны смотреть, во всяком случае, Вы будете должны удалить их позже. Если Вы имеете моторизованный привод, возможно, ранее Вы, пропустили одну вкладку. Так, что же теперь? Мы можем сделать все регулировки системы через экранное меню. Для настройки мы имеем большее количество опций для большей гибкости. После нажатия кнопки «MENU» («МЕНЮ»),

можем сконфигурировать свою систему. Тут же настраивается моторизованный привод. Другая интересная особенность X9000HDCI - возможность переключать LNB увеличенными уровнями напряжения. Вместо 13/18V, Вы, возможно, предпочтете 14/19V.

Может быть это, помогает соответствующим образом питать LNB, при использовании длинного коаксиального кабеля. Из этого экрана, вы

можете приступить к Автоматическому поиску.

Здесь также, Вы имеете больше настроечных элементов, чем в упрощенной инсталляции. Вероятно, Вы захотите найти каналы: TV+ Радио, только TV, только Радио, Free (общедоступные) + Закодированные (CAS), только Free (общедоступные) или только Закодированные (CAS). Если вы располагаете подпиской на PAY TV, и Вы знаете, систему условного доступа, вашего вещателя, мы предлагаем, выбрать Free (общедоступные)+ Закодированные (CAS) поиск и нажать красную кнопку. Вам будет предложена возможность отметить системы условного доступа, в которых Вы заинтересованы. Например, если Вы имеете подписку только на каналы Viaccess, снимите выделение всех других систем доступа (Mediaguard, Irdeto, и так далее) и оставьте только Viaccess. Таким образом, X9000HDCI пропустит всё, кроме каналов FTA и Viaccess.

Приёмник имеет абсолютно приемлемую скорость поиска. Ему потребовалось 7 минут, чтобы просмотреть Hotbird (Режим FTA+CAS) и 12 минут, чтобы отсканировать Hotbird и Astra вместе (только каналы FTA). Все транспонеры DVB-S и DVB-S2 обнаружены и прописаны. Безразлично QPSK или 8PSK. Конечно, ресивер поддерживает потоки данных как MPEG-2, так и MPEG-4 (H.264/AVC). Каналы SCPC, начиная от 1,0 Мс/сек. - не вызывают проблем.

Мы успешно опробовали ресивер с сигналом 1.110 Мс/сек. Мы также отметили, что X9000HDCI работает хорошо со слабыми сигналами на краю зоны области приема (у нас тестовая антенна 85 см). Однако точность и актуальность данных транспондеров для некоторых спутников оставляет желать лучшего. Мы настоятельно рекомендуем актуализировать данные, как описано далее в этой статье. Нет возможности выбора сетевого поиска при автоматическом сканировании. Но это доступно при ручном поиске. Так, если вы знаете, самые современные данные спутниковых передатчиков, передающиеся в NID таблице выбранного транспондера,

Вы, возможно, захотите найти их. Это, может быть, закончится добавлением новых транспондеров в память приёмника.

Память не очень большая: 4000 каналов и 500 транспондеров. Если вы используете моторизованный привод, Вы, очевидно, пропишите только каналы FTA, плюс избранные передатчики, передающие зашифрованные каналы, которые вы можете расшифровать. Ручное сканирование транспондера предлагает также возможность ввести PID's вручную как в десятичном виде, так и шестнадцатиричном формате. Вы можете конкретизировать видео, звуковой и PCR PID. Вот, это - то что, любят DX охотники. Последний элемент в меню инсталляции - функция редактирования транспондера. Если что-нибудь изменится в будущем, мы сможем модифицировать свой приёмник. Упомянув об обновлениях, мы можем модифицировать отдельно программное обеспечение и список каналов. Нужная нам программа для работы с ПК, может быть загружена с веб-узла изготовителя (<http://www.opensat.info/>). Используя "Модуль обновления и Редактор Каналов", вы сможете не только удобно редактировать список каналов, но и, загружать SATCODX списки каналов в sdx формате в ваш приёмник (смотрите на веб-узле www.satcodx.com). Таким образом, можно поддерживать обновлёнными данные о транспондерах.

Повседневное использование

Естественно, сразу после инсталляции, вы захотите, проверить, как быстро приёмник переключает каналы. Закрепите свой пояс - X9000HDCI - реальный чемпион.

Требуется меньше одной секунды, чтобы переключиться на FTA канал и чуть более 1 сек, на закодированный канал. Это справедливо как для SD, так и для HD! Нет никаких сбоев при переключениях: ни видео, ни звука. Это приёмник для всех тех, кто постоянно часто переключает каналы.

Как обычно, сразу после переключения канала появляется информационная полоса. Будучи относительно большой, она содержит много данных: имя канала и информацию о программе, данные передатчика, дату и время, индикаторы сигнала и много иконок, описывающих свойства канала/программы. Это легко читается даже со значительного расстояния, благодаря ясному дизайну и хорошо выбранным цветам.

Повторное нажатие кнопки «ИНФО» (INFO) показывает расширенное описание текущей программы. Мы можем также отображать последующую программную информацию.

Чтобы увидеть подробную информацию для программирования, придется использовать кнопку «EPG». Электронный Программный Гид отображается в форме решетки: ось абсцисс - шкала времени, столбец с левой стороны содержит имена каналов. Внутри решетки, показаны полосы с именами программ. Вы можете переместиться во всех направлениях клавишами стрелок. Всё логически позиционируется и очень просто для чтения. Кажется, национальные шрифты отображаются правильно, хотя естественно, мы не могли проверить каждый язык и каждый канал. Данные появляются действительно быстро - после одной или двух секунд. Разумеется, вы можете пометить интересующую Вас программу.

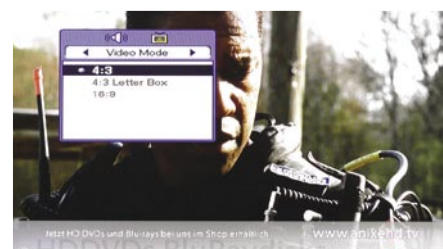
Следующая важная функциональность каждого приёмника - его способность организовывать каналы. После нажатия кнопки «OK», появляется список каналов. За исключением сортировки спутников или имен каналов, мы можем удобно организовать каналы непосредственно через это окно. Примечательно то, что мы можем добавить отобранный канал больше, чем в один Любимый список. X9000HDCI отображает окно с 8-ю Любимыми (Favorite1 - Favorite8) списками. Все, что мы должны сделать - поместить метку рядом с названием списка, чтобы канал был в том списке, в котором мы хотим. Организация каналов всегда занимает много вре-



Antenna Setting |



Channel List |



Video Mode Setting |



EPG |



Extended program information |



Info Bar |



Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/ara/opensat.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/ind/opensat.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/bul/opensat.pdf
Czech	Česky	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/ces/opensat.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/deu/opensat.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/eng/opensat.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/esp/opensat.pdf
Farsi	فارسی	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/far/opensat.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/fra/opensat.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/hel/opensat.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/hrv/opensat.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/ita/opensat.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/mag/opensat.pdf
Dutch	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/man/opensat.pdf
Polish	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/ned/opensat.pdf
Portuguese	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/pol/opensat.pdf
Romanian	Português	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/por/opensat.pdf
Russian	Românesc	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/rom/opensat.pdf
Swedish	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/rus/opensat.pdf
Turkish	Svenska	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/sve/opensat.pdf
	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/tur/opensat.pdf

мени и иногда может довести вас до сумасшествия.

Но если бы Вы сравнивали этот приёмник с другими, Вы сказали бы, что сортировка каналов - в X9000HDCI намного больше чем развлечение. Это возможно не только благодаря хорошо разработанному интерфейсу пользователя. Вы имеете очень приятное чувство, нажимая кнопки ПДУ. Это было подтверждено многими людьми. В процессе организации кана-

программа для аудитории 15+, при вашей установке возрастного ценза 7 (возраст самого маленького ребенка в вашем семействе), в момент её начала будет блокирована для просмотра, до введения правильного ценза.

Однако если вы сомневаетесь, что вещатели на вашем спутнике всегда придерживаются правил, лучше блокируете канал полностью. Мы хотели бы упомянуть также другую малень-



лов, Вы многократно нажимаете кнопки. Когда все каналы установлены и организованы, настало время отметить качество видео. Мы счастливы, подтверждаем, что все безупречно. Высококачественное видео - выводится в цифровом формате через интерфейс HDMI (разрешающая способность: 576p, 720p или 1080i) и в аналоговом формате формируется через выходы YPbPr RCA. Вы можете получить SD видео через общие соединители (CVBS, RGB или S-видео) SCART и разъемы RCA (CVBS). Вы сможете иметь одновременно HD цифровой сигнал данных и аналоговый SD сигнал. Качество уровня сигнала не вызывает нареканий. Даже если мы наблюдаем стандарт SD преобразованный в 1080i подаваемый через HDMI на LCD или плазменный телевизор, качество исключительно хорошее.

Мы не отмечаем никаких артефактов видеосигнала при частом переключении с канала на канал. Звук доступен в стандартном стерео формате (через RCA) также как и через оптический цифровой интерфейс S/PDIF. Если вы имеете оборудование домашнего кинотеатра, и ваши любимые каналы представляют звук в формате AC3 (Dolby Digital), вы насладитесь окружающими эффектами этой технологии, используя X9000HDCI. PCM формат цифрового звука также поддерживается.

Среди других особенностей, X9000HDCI имеет родительскую функцию, которая блокирует программы, несоответствующие юной аудитории. Доступны параметры настроек возрастного ценза: 7, 12, 15, 18 лет. Вам необходимо помнить, что это может работать, только если вещатели помечают все их программы правильными значениями.

Если это так, то помеченная

кую особенность - экранную заставку. Вы можете установить её от 5 минут до 120 минут. Если нет никакой активности пользователя в течение этого времени, например, при прослушивании спутникового радио, активизируется экранная заставка. Обычно Мы не слишком много детализируем функциональные возможности модулей условного доступа, потому, что они значительно отличаются друг от друга, а также от поставщика к поставщику.

Однако в это же время, мы хотели бы обратить ваше внимание на очень хорошую особенность X9000HDCI.

Кроме 2-х слотов входного интерфейса, которые могут принимать фактически любой модуль доступа, вы также имеете универсальный приёмник смарт-карт. "Универсальное" средство, которое может работать с картами Mediaguard (Seca), Conax, Cryptoworks, Viaccess или картой Irdeto.

Мы отметили, что интеллектуальная карта доступа Mediaguard 2 работала одинаково хорошо, когда она была помещена в установленный модуль условного доступа и когда она непосредственно помещена в слот приёмника смарт-карт. Это действительно хорошо так, как приёмники смарт-карт обычно работают только с одним, встроенным системным модулем доступа.

Более продвинутые спутниковые энтузиасты знают, что есть легкодоступное в сети Интернет альтернативное программное обеспечение для X9000HDCI.

Говорят, что оно увеличивает возможность принимать иначе недоступные дополнительные каналы. Наконец, для тех, кто ищет модель с PVR: в ближайшем будущем Opensat выпустит тестовый X9500 HDTV, который имеет PVR и USB.

Мнение эксперта



Jacek Pawlowski
TELE-satellite
Испытательный Центр
Польша

+
Очень быстрый приёмник, который превосходит не только как средство ежедневного просмотра, но и как мечта любителя часто переключать каналы. Привлекательный продукт для тех, кто любит «ковыряться» с альтернативным встроенным программным обеспечением, списками каналов, другими элементами. Очень хороший тюнер и высокое качество видео и звука. Примечательная уникальная особенность: универсальный приёмник смарт-карт и 2 слота для установки модулей условного доступа позволяют пользователю иметь 3 различных подписки на PAY TV в одном ресивере!

-
Нет DiSEqC 1.1. Маленькая память каналов. Компьютерные неучи, вероятно, будут иметь затруднения из-за устаревших данных транспондеров.

TECHNIC DATA

Manufacturer	ABC BIZNIS, Krušovská 4646, 955 01 Topoľčany, Slovakia
Distributor	RESYS, S.G. Recica 1219, 912 20 Tetovo, Macedonia
Email	info@abcbiznis.sk, info@resys-sat.com
Model	X9000HDCI
Function	Digital DVB-S/S2 MPEG2/4 HD Receiver with single tuner
Channel memory	4000
SCPC compatible	Yes (from 1Ms/sec)
DiSEqC	1.0, 1.2 and USALS
Audio/Video Output	3xRCA + 3xRCA YPbPr
UHF Modulator	no
S-Video	no (only via SCART)
Component output	yes
HDMI output	yes
Programmable 0/12V	no
Digital Audio Output	yes (optical)
LAN	no
USB	no
EPG	yes
C/Ku Band compatible	yes
PAL/NTSC	yes (automatically)
Power Supply	90-260 VAC, 27W max.