

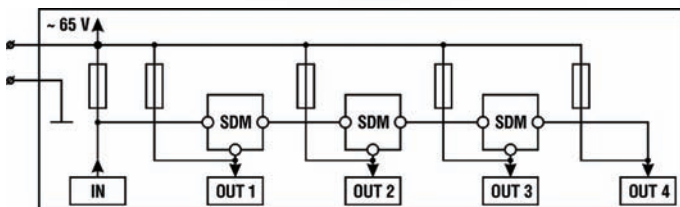
Новинки техники

Блок дистанционного питания «ПЛАНАР» (ООО «Планар»)

Блок дистанционного бесперебойного питания БП-200, модель 217, предназначен для питания магистральных усилителей в сетях кабельного телевидения, а также для ввода этого питания в соединительную линию и организации до трех магистральных отводов. Предусмотрен выход на внешний инжектор. Выбор направления питания производится установкой предохранителей-перемычек. Конфигурация вход / выход 1/ выход 2/ выход 3/ выход 4 определяется установкой соответствующих модулей — вставок SDM. Вносимые потери со вставками SDM-00 составляют не более 2 дБ.

Потери, вносимые другими моделями вставок, и обеспечиваемая ими развязка между выходами показаны в таблице:

МОДУЛИ SDM (ВЫХОДНОГО ДЕЛИТЕЛЯ)	4	8	12	16	20
Диапазон рабочих частот, МГц	01.05.62				
Возвратные потери, дБ	18				
Прямые потери (ВЫХОД 1), дБ	4	2,5	2	1	1
Затухание на отводе (ВЫХОД 2), дБ	4	8,5	12	17,5	20
Развязка ВЫХОД 2-ВЫХОД 1, дБ	20	20	25	25	25



Расположение органов коммутации БП217.

Блок питания работает в диапазоне частот от 5 до 862 МГц. Неравномерность амплитудно-частотной характеристики составляет не более 5 дБ

Он питается от источника переменного тока 220 В, обеспечивая на выходе переменное напряжения 61 +/- 3 В. Потребляемая им мощность составляет 250 Вт. Все его разъемы оборудованы F коннекторами, то есть максимальный ток на один разъем составляет

2 А, а максимальный ток на все высокочастотные разъемы – 3,3 А. Отношение сигнала к фоновой помехе (при токе 2А) – 65 дБ.

Блок питания заключен в корпус со степенью защиты IP20. Он имеет габариты 240x160x90 миллиметров и массу 4 кг.

Диапазон рабочих температур блока – от -20 до +50°С.

Медиацентр Amino Freedom (предоставлено «Норд-Телеком Групп»)



Медиацентр Amino Freedom представляет собой устройство, сочетающее функции, мультимедийного медиацентра и гибридной IPTV/OTT приставки. Оснащенный интерфейсом IP/Ethernet 100/10 Base-T, он позволяет принимать мультимедийные материалы как по сети оператора (при соответствующей интеграции в него клиентского Middleware), так и получать их по интернет-каналам. В качестве медиасервера он позволяет управлять домашним архивом музыки, фото- и киноприложений, а также играми, воспроизводимыми на экране. Медиацентр поддерживает протокол управления домашней сетью DLNA. Для связи с другими устройствами домашней сети могут использоваться либо Ethernet-канал, либо беспроводной интерфейс Bluetooth, WiFi 802.11n.

Медиацентр выпускается в двух версиях – основной и Lite, которые отличаются наличием или отсутствием жесткого диска. В основной версии встроен диск емкостью 255 GB, в версии Lite имеется только flash-память для хранения загрузчика и приложений. Контент хранится на внешних носителях, подключаемых через USB-порт. Обе версии медиацентра оснащены двумя портами USB2.0.

Amino Freedom Media Centre построен на базе компьютерного процессора: Intel® Atom™ CE4150, работает на платформе MeeGo™ Linux и оснащен 1GB оперативной памяти. Наличие практически компьютерного оснащения позволяет ему поддерживать все любые ресурсоемкие графические форматы, включая Adobe Flash, а также HD 3D графику на базе OpenGL 2.0. Медиацентр поддерживает кодеки MPEG-2 MP@HL, AVC H.264 HP@L4 со всеми вариантами PB-форматов, включая 1080 p, и широкий спектр аудиоформатов: DD+, AC3, MP3, AAC, WM9

И, разумеется, он имеет набор цифровых и аналоговых видео и аудио, в том числе HDMI 1.3 и оптический S/P DIF.

Решение для приставок с ОС Android (NetUP.tv)

Компания NetUp представляет Middleware решение NetUP.tv для IPTV-приставок, работающих под ОС Android. Приложение для приставки представляет собой оболочку для предоставления услуг телевидения и видео по запросу на IPTV-приставках с ОС Android 2.2. Как и обычные приложения для Android, его можно загрузить на устройство, например, с Android market и запустить. Это решение облегчает абоненту использование возможностей, предоставляемых IPTV. Помимо стандартных – управление телеканалами, видео по запросу и пр. – приложение предоставляет некоторые дополнительные возможности: web-серфинг, просмотр

YouTube, доступ в социальные сети, работа со Skype, Google Maps, игры и др. NetUP.tv позволяет реализовать режим многозадачности, то есть возможность запускать несколько приложений и переключаться между ними. По мере развития ОС Android возможно устанавливать обновления, исправлять обнаруженные ошибки, загружать новые приложения.

NetUP.tv может быть установлено на любую приставку, работающую под ОС Android.

IPTV-приставки под ОС Android уже начали появляться на рынке, они не очень дорогие и достаточно мощные.

Новые функциональные модули для универсальной платформы EMR Sumavision (предоставлено ООО «Сатпро»)

EMR – платформа многопоточного ремультиплексирования от компании Sumavision, на которой возможно организовать все функции цифровой головной станции. В журнале о платформе писалось уже неоднократно, но она непрерывно развивается, и сегодня мы представляем спектр функциональных карт, выпущенных для нее летом 2011 года

Отметим: эти модули не имеют платных софт-опций, все их функции доступны сразу.

DVB-S2 ресивер C545C

Новая карта DVB-S/S2-демодулятора и дескремблера BISS для платформы EMR имеет 4 независимых тюнера, что позволяет установить до 20 спутниковых ресиверов стандарта DVB-S2/FTA в одно шасси платформы EMR. Дополнительные возможности: поточное дескремблирование BISS для 8 сервисов в потоке (то есть для 32 программ BISS для каждой карты), демодуляция сигналов формата 16APSK и 32APSK в дополнение к традиционным QPSK/8PSK. Все четыре ресивера карты по умолчанию имеют функцию дескремблирования MSD/BISS, функцию обработки DVB-S2, включая APSK-форматы, и функцию демультиплексирования потока.

QAM-модулятор C508




QAM-модулятор/скремблер для 3G-платформы EMR, способный мультиплексировать 8 новых транспортных потоков и формировать 8 смежных частот RF QAM, суммированных внутри карты с обеспечением показателей MER (≥ 45 dB@64QAM) и CNR (≥ 60 dB@256QAM).

Из прочих параметров C508 можно отметить показатели вносимого PCR-джиттера (< 100 ns) и фазовый шум (≤ -80 dBc/Hz@1 kHz). Карта имеет выходной уровень (95 ± 115 dB/MkV), позволяющий подавать сигнал в сеть без дополнительного усиления.

Карта C508 может быть дополнена опцией скремблирования, позволяющей закрыть до 64 программ в каждом из 8 выходных потоков. Причем они могут закрываться одновременно четырьмя CAS.

Универсальный кодер C130

Универсальный кодер C130 для платформы EMR имеет полный спектр аналоговых и цифровых входных интерфейсов Audio-Video, полный набор профилей, уровней и алгоритмов кодирования для Video H.264 и MPEG-2 SD/HD, а также кодирование двух стереопар в форматах MP2/AAC-LC/HE-AAC v1/HE-AAC v2/Dolby Digital Professional с 24-bit-сэмплингом. Кодер поддерживает расширенный спектр разрешений кадра, начиная от HD-форматов 1920/1440/1280*1080 и заканчивая мини-форматами 160*120 и 160*90, и имеет расширенный выбор соотношений сторон кадра 4:3/16:9/2.35:1/1:1. Предпроцессинг Video включает функции DE-Interlacing, Noise Reduction и Sharpening, обеспечиваются просмотр и коррекция PSI/SI-таблиц создаваемого кодером MPEG-2 TS, а также установка интервалов врезки PSI и PCR. ■




ТЕЛЕСПУТНИК
ЖУРНАЛ О ЦИФРОВОМ ТЕЛЕВИДЕНИИ

www.telesputnik.ru

Энциклопедия спутниковых каналов

Подписка через Интернет

Форум по кабельному ТВ



Есть вопросы по кабельному ТВ?

- Задавайте вопросы в разделе «Кабельное ТВ» на форуме www.telesputnik.ru/forum
- Если вопрос сложный, мы обратимся к экспертам и подготовим квалифицированный ответ
- Самые интересные вопросы будут опубликованы в журнале «Теле-Спутник»

