



Новейшая серия головного оборудования EXM

Перед Вами первые кассеты новой головной станции «EXM», расширение ассортимента которой продолжится в 2008-2009 гг. Новая универсальная платформа «EXM» и её модули эффективно воспринимают «up-grade» через Ethernet и в этом смысле максимально защищены от устаревания на много лет вперёд. Вот четыре базовых конфигурации модулей, представленных изготовителем на сегодняшний день :



DVB DVB-S (EN 300 421)
DVB-S2 (EN 302 307)

ESX-200
QPSK/8PSK процессор, CI, VSB RF, NICAM, ASI выход

Вх. частота	950...2150 МГц
Вх. уровень	-65...-25 дБм
Максимальный входной bit rate	53,0 Mbit/s @ 256 QAM
Минимальный входной bit rate	14,8 Mbit/s @ 16 QAM



DVB DVB-T (2K и 8K)

ETX-200
COFDM процессор, CI, VSB RF, NICAM, ASI выход

Вх. частота	47...860 МГц
Возвратные потери	7 дБ
Входной уровень	-75...-35 дБм
Минимальный C/Ш	18 дБ
Полоса	6/7/8 МГц



DVB DVB-C

ECX-200
QAM процессор, CI, VSB RF, NICAM, ASI выход

Вх. частота	47...862 МГц
Возвратные потери	7 дБ
Входной уровень	-60...-30 дБм
QAM мода	16, 32, 64, 128, 256 QAM

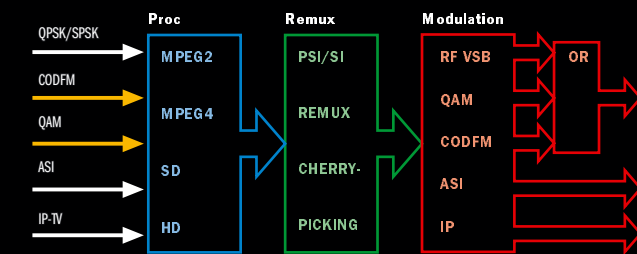


EIX-200
IP вход, CI, VSB RF, NICAM, ASI выход

IP вход	100 Base-T RJ 45
Протоколы	MultiCast и Unicast UDP/RTP

Характеристики модуляторов

Модули EXM являются универсальными устройствами и, в зависимости от типа, позволяют принимать сигналы DVB-S/S2, DVB-C, DVB-T, IP, демодулировать MPEG-2 и MPEG-4, H. 264 AVC потоки с последующим ремультимплексированием и модуляцией. В базовой конфигурации каждый модуль имеет VSB RF модулятор с кодером NICAM. Дополнительно может быть установлены QAM и COFDM модуляторы, а также дополнительные опции к каждому модулю: IPTV вход/выход, ASI вход, ремультимплексирование и дистанционное управление.



NICAM Stereo

Стандарты:	V/G, I, D/K, H, L, M/N Зависит от установленного стандарта:
Видео модуляция:	VSB AM, + или -
Моно модуляция:	Аудио FM или AM
Вых. частота	47...862 МГц
Вых. уровень	> 110 дБмкВ

QAM

QAM мода:	16, 32, 64, 128 и 256 QAM
Символьная скорость:	4...7.2 Mbaud/s MER: > 37 дБ при 256 QAM
QAM выходная частота:	50...858 МГц (center frequency)
DVB:	DVB-C (EN 300 429)
Вых. уровень	> 102 дБмкВ

COFDM

COFDM мода:	2K
Защитный интервал:	1/16, 1/32 FEC: 1/2, 2/3, 3/4
Вых. частота	50...585 МГц (center frequency)
Вых. уровень	> 102 дБмкВ

MADE IN SWEDEN
Подробная техническая информация на сайте:
www.a2b.se

LANS
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
196128, ул. Кузнецовская, д.24 к.2
(812) 327 1347
389 0370, 389 8360
E-mail: lans@lans.spb.ru
<http://www.lans.spb.ru>

SPM GROUP
МОСКВА
115193, ул. 7-я Кожуховская, д.15
(495) 677 1904, 677 1905, 677 1906
E-mail: spm-group@spm-group.ru
<http://www.spm-group.ru>



КОРПОРАЦИЯ ЛАНС



ГОЛОВНАЯ СТАНЦИЯ Е

Videoguard

СЕРИЯ



Новая серия цифровых модулей EXM

MADE IN SWEDEN

2008

Создание высоконадежного и сверхкомпактного шведского головного оборудования, несущего на себе имя AURORA Communication Systems, восходит к 1986 г., когда в городке Мутала (южная Швеция), неофициально именуемом «шведской Силиконовой Долиной», началось проектирование знаменитой головной станции AURORA ASM-100.

В России это оборудование впервые появилось в 1993 г., когда Корпорация ЛАНС проявила заинтересованность в поставках этих необычных (и во многом уникальных) головных станций передовым российским пользователям.

С тех пор прошло немало лет. AURORA Communication Systems AB вошла в состав A2B Electronics Group, крупной электронной корпорации, которая, базируясь всё там же в Мутала, продолжает и совершенствует традиции первосоздателей ASM-100 ...



Сегодня мы представляем Вам как уже хорошо известное головное оборудование серии «Е» (сюда, например, входят такие популярные кассеты приёмников, конвертеров, модуляторов, как ESA-110, ECA-100, EVA-200, ETT-100 и т.д.), так и суперсовременную головную станцию «EXM», которая будет регулярно поставляться потребителям с марта-апреля 2008 г. Новая серия кассет «EXM» полностью совместима с прежним шасси серии «Е» (т.е. традиционно сохраняет те небольшие внешние размеры, которые столь характерны для этой шведской техники). Функционально серия «EXM» чрезвычайно насыщена, и этим она приятно поразит любого требовательного оператора CATV.

О серии «EXM» читайте подробнее на следующей странице.

3U (133 mm)

M 1:1

ETT-100
эфирный конвертер

47-862 МГц
60...90 дБмкВ
Аналог, COFDM, QAM

EVA-200
VSB модулятор

видео / аудио
1В, 75 Ом / 0.77 В
Аналог

EVA-210
VSB NICAM модулятор

видео /аудио (L-R)
1В, 75 Ом / 0.77 В
Аналог / NICAM

ESC-100
QPSK-QAM трансмодулятор

950-2150 МГц
40...75 дБмкВ
QPSK / QAM
2-45 / 1-7.25 Ms/sec

ESA-110
DVB-S приемник

950-2150 МГц
40...80 дБмкВ
QPSK
2-45 Ms/sec

ESA-111
DVB-S приемник

950-2150 МГц
40...80 дБмкВ
QPSK
2-45 Ms/sec

EFTA-1-T2
DVB-T приемник

47-862 МГц
40...80 дБмкВ
COFDM

ETA-100
DVB-T приемник

47-862 МГц
40...80 дБмкВ
COFDM

ECA-100
DVB-C приемник

47-862 МГц
40...80 дБмкВ
QAM
1-7.25 Ms/sec

Вх. частота
Вх. уровень
Модуляция
Скорость потока

Видео выход
Аудио выход
Выходная частота
Вых. уровень
Подавление
Стандарт
Декодер
Common Interface
NICAM поднесущая

5.83 МГц / 6.552 МГц

19" (483 mm)

