

ПРИЕМНИК-ДЕКОДЕР ИПДМСП – 1001

НОВИНКА!

Приемник-декодер DVB-S2 от российского производителя

Очевидно, что массовый и быстрый переход с аналогового на цифровое телевидение в нашей стране не произойдет, несмотря на определенные значимые подвижки, характерные для крупных городов. Особенностью российского варианта перехода на «цифру» является перспектива довольно длительного периода (ориентировочно до 2025 года) одновременной эксплуатации цифрового и аналогового ТВ, пока полностью не сменится парк телевизионных ресиверов и не улучшится качество приема самой «цифры». На весь этот период в арсенале вещателей должно присутствовать оборудование, которое может принять сигнал, деинкапсулировать его и отдать в стандарт SECAM, полностью соответствующий ГОСТ 7845—92.

ИПДМСП-1001, разработанный инженерами СПМ ГРУПП, является уникальным продуктом, который представляет собой приемник-декодер, полностью отвечающий стандартам DVB, а также позволяет полноценно работать с системой SECAM.

Наши инженеры позаботились о том, чтобы продукт, даже после полного заката эры аналогового вещания сохранил свою актуальность и функциональную востребованность. Он может быть использован как каналобразующее оборудование для передачи сервисов по интерфейсам IP или ASI. Кроме того, приемник может формировать мультикастовые потоки принимаемых и каналов для передачи местным операторам связи в единых точках присоединения кабельных операторов.

Этот приемник-декодер полезен в первую очередь:

КАБЕЛЬНЫМ ОПЕРАТОРАМ – так как обеспечивает мультиплексирование каналов в свой оригинальный пакет программ. Наличие ASI входов и выходов позволяет легко интегрировать его в уже работающие цифровые станции.

Наличие высокоскоростного (1 Гб/с) IP выхода позволяет:

- ✓ доставлять свой контент на региональные головные станции;
- ✓ организовать систему контроля;
- ✓ параллельно с существующим DVB организовать IPTV сервис
- ✓ обеспечить IP-коммутацию на головной станции

ВЕЩАТЕЛЯМ – так как позволяет подать сигнал напрямую в передатчик за счет наличия НЧ-выхода. В цифровом вещании ИПДМСП-1001 обеспечивает возможность принять, создать и подготовить к ретрансляции на регион/зону свой цифровой мультиплекс.

Прием SPTS/MPTS по IP позволяет организовать «пассивный резерв». Возможность вывода по IP позволяет вещателю организовать систему контроля текущего состояния сигнала.



Особенности и преимущества:

- 1 Российское производство с оперативной технической поддержкой СПМ ГРУПП на уровне разработчика
- 2 Конкурентоспособная цена продукта
- 3 Прием по портам DVBS/S2, ASI, IP
- 4 Деинкапсуляция T2MI потоков (для российских региональных мультиплексов)
- 5 2 CI слота, совместимых с новыми и старыми CAM (с коротким полем CA_PMT)
- 6 Дешифрование в режимах: «Standard», «DRE Pro», «Synthetic»
- 7 Мультиплексирование и формирование выходных потоков в формате DVB ASI и IP
- 8 Вывод аналоговых видеосигналов в формате SECAM, PAL.
- 9 Резервный блок питания
- 10 WEB интерфейс для конфигурирования и управления

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:	
Параметр	Значение
ВХОД ПЧ СО СПУТНИКОВОЙ АНТЕННЫ DVB-S2/S	
Диапазон частот, МГц	950 - 2150
Тип модуляции	QPSK, 8PSK
Символьная скорость, МС/с	1 – 45
Входной уровень дБмкВ	47 - 70
Дешифрование	
Макс. дешифруемых программ	в сумме не более 16
Тип системы условного доступа	Определяется типом установленных CAM модулей
ВХОДЫ И ВЫХОДЫ ТРАНСПОРТНОГО ПОТОКА	
Входов ASI	2
Выходов ASI	2
Вход/выход GBE IP	1
Макс. Число входных потоков IP	46
Макс. Число выходных потоков IP	46
Дублирование программ на 2 выхода	Невозможно
ВХОД ТРАНСПОРТНОГО ПОТОКА 1G ETHERNET	
Макс. кол-во SPTS/MPTS потоков	46/8
Макс. скорость входного потока, Мбит	615
Протокол	UDP, UDP/RTP
Режим вещания	MULTICAST

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Параметр	Значение
ЦИФРОВОЙ ВИДЕОДЕКОДЕР	
Поддерживаемые форматы видео	MPEG1, MPEG2 MP@HL, H.264 Main/High Profile Level4.1, VC-1 SP@ML/MP@HL/AP@L3, AVS Jizhun Profile Level 6.0
Возможность масштабирования	Есть(1)
Поддерживаемые форматы декодирования аудио	MPEG-1 Layer 1, 2 и 3: частоты дискретизации 32, 44.1 и 48 кГц, 32-320 кбс/канал для Layer3, 32-384 кбс/канал для Layer2, 32-448 кбс/канал для Layer1 MPEG-2 Layer 3: частоты дискретизации 16, 22.05 и 24 кГц, 8 -160 кбс/канал для Layer3, 8 -160 кбс/канал для Layer2, 32-256 кбс/канал для Layer1
Выходы аудио	2 симметричных XLR (прав/лев), 2 RCA (прав/лев)
Возможность управления каналами стерео	Есть(1)
КОДЕР СЕКАМ ГОСТ 7845—92	
Кол-во параллельных выходов CVBS	2, байонет (BNC)
Генератор цветных полос	Есть
Преобразование телетекста DVB и встраивание в CVBS	Есть, отключаемое(2)
Генератор испытательных строк	Есть, отключаемый
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ВЫХОД CVBS	
Форматы видеосигнала	PAL, SECAM CCIR (SECAM-III), 50 Гц
Преобразование телетекста DVB и встраивание в SVBS	Есть, отключаемое(1), (2)
Возможность регулировки яркости, контрастности и насыщенности	Есть, отключаемое(1)
Генератор цветных полос	Есть
ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	
Входы питания	2 входа с резервированием, переменного напряжения 220 В (+10 -15%) 50/60 Гц без возможности горячей замены
Потребляемая мощность, не более	30 т

1) Зависит от версии ПО

2) Телетекст не будет передаваться в случае, если в DVB имеются номера строк, которые не поддерживаются форматом видео данного выхода CVBS.