OOO NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

Модуль профессионального DVB-S/S2 приёмника и двойного аналогового модулятора PBI DMM-1701PM-04S2

DMM-1701PM-04S2

Описание

DMM-1000 - это популярная среди операторов телевизионная головная станция производства компании PBI (Китай). Её отличительная особенность - отсутствие внутренней шины обмена данными, то есть каждый установленный модуль работает независимо от других, получая от шасси только электропитание. Широкий выбор функциональных модулей позволяет реализовать любое решение по приёму, обработке и вещанию телевизионных сигналов в сетях кабельного телевидения.

Модуль DVB-S/S2 -> PAL D/K трансмодулятора **DMM-1701PM-04S2** позволяет принять 2 транспондера DVB-S/S2, дескремблировать принятые транспортные потоки с помощью CAM-модулей, устанавливаемых в 2 CI слота, и сформировать 2 смежные аналоговые несущие со стандартом цветности PAL D/K. Поддерживаемые видеокодеки - MPEG-2 и H.264 с разрешением изображения SD либо HD. Управление модулем осуществляется через порт Ethernet либо с помощью специального **устройства управления**.

Технические характеристики

DVB-S/S2 демодулятор	
Количество и тип разъёмов	1 x F female 75 Ом (вход) и 1 x F female 75 Ом (проходной выход, Loop)
Диапазон частот	950...2150 МГц
Уровень входного сигнала	-25...-65 дБм
Символьная скорость (SR)	1...45 Мсимв/с
Roll-off фактор	DVB-S: 0.35 DVB-S2: 0.2, 0.25, 0.35
FEC	DVB-S QPSK: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 6/7, 7/8 DVB-S2 QPSK: 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10 DVB-S2 8PSK: 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10
LNB питание	0, 13 В, 18 В
LNB переключение Ku диапазона	0/22 кГц
Поддержка DiSEqC	DiSEqC 1.0
Аналоговый модулятор видео	
Стабильность несущей видео частоты	VHF: $\triangle f \leq 5$ кГц UHF: $\triangle f \leq 10$ кГц
Глубина видео-модуляции	77.5 ... 97.5%
Неравномерность АЧХ	≤ 2 дБ
Дифференциальное усиление	≤ 7 %

OOO NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

Дифференциальная фаза	≤ 5°
Отношение сигнал/шум	≥ 45 дБ
Задержка сигналов цветности/яркости	△τ ≤ 45 нс
Аналоговый модулятор аудио	
Девиация ЧМ несущей	40 ... 160 кГц
Передаточное отношение аудио	1,5 дБ (40 Гц ...15 кГц)
Total harmonic distortion (THD)	≤ 1.2% (тон 1 кГц с ЧМ девиацией 60 кГц)
Отношение сигнал/шум	≥ 55 дБ
Предыскажение аудио	50 мкс
ВЧ выход	
Количество и тип разъёмов	1 x F female 75 Ом (основной выход) и 1 x F female 75 Ом (тестовый выход -20 дБ)
Диапазон частот	48 ... 860 МГц с шагом 10 кГц
Уровень выходного сигнала	100 ± 3 дБмкВ на каждую несущую
Диапазон регулировки выходной мощности	0 ... 18 дБ с шагом 1 дБ
Выходные возвратные потери	VHF ≥ 12 дБ UHF ≥ 10 дБ
Общие характеристики	
Потребляемая мощность	30 Вт
Рабочая температура	0 ~ +45 ℃
Температура хранения	-10 ~ +50 ℃
Относительная влажность	20 ~ 90 %, без конденсата

Общие

Серия устройств	DMM-1100