



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Модуль профессионального DVB-T2 приёмника и двойного аналогового модулятора PBI DMM-1701PM-04T2 (used)

DMM-1701PM-04T2 (used)

Описание

Неоригинальная упаковка, состояние б/у.

Различные модели семейства

DMM-1701PM имеют на входе DVB-S/S2/C/T/T2 приемные демодуляторы и поддерживают декодирование стандартов SD/HD MPEG-2/MPEG-4 AVC H.264 для подачи на встроенный модулятор. RF выход

два

аналоговых (соседних) канала в диапазоне 48 - 862 МГц. Уровень выходного сигнала - 100 дБмкВ. Поддержка BISS-1, BISS-E. Сдвоенный CI слот для многоканального декодирования закрытых каналов. Динамическое обнаружение и обновление PMT таблиц. Управление модулями можно производить удаленно (ПО HDMS) или с лицевой панели при помощи DMM-1000CU.

Данное устройство поддерживает приём в стандартах **DVB-T/DVB-T2/DVB-C** (режим переключается в веб-интерфейсе)

Доп. описание

Технические характеристики

Характеристика	Параметр	Значение
DVB-S/S2 тюнер	Количество , тип разъёмов сопротивление	1 F-разъём гнездо 75Ом на вход и 1 F-разъём гнездо 75Ом на Loop выход
	Диапазон частот	950~ 2150MHz
	Уровень входного сигнала	-25 ~ -65dBm
	Символьная скорость (SR)	DVB-S: 1~45MBauds/s for QPSK DVB-S2: 1~45MBauds/s for QPSK, 8PSK



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

	Roll-off фактор	DVB-S: 0.35 DVB-S2: 0.2, 0.25, 0.35
	Степень сжатия (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 поляризация	0, 13V, 18V
	LNB переключение KU диапазона	0/22KHz
	Поддержка DiSEqC	DiSEqC 1.0
DVB-C тюнер	Количество , тип разъёмов сопротивление	1 F-разъём гнездо 75Ом на вход и 1 F-разъём гнездо 75Ом на Loop выход
	Диапазон частот	51 ~ 858 MHz
	Уровень входного сигнала	40 ~ 85 dBμV
	Символьная скорость (SR)	1~7MBaud
	Тип модуляции	16/32/64/128/256QAM ITU J.83 Annex A
	Ширина полосы	6MHz/7MHz/8MHz
DVB-T/T2 тюнер	Количество , тип разъёмов сопротивление	1 F-разъём гнездо 75Ом на вход и 1 F-разъём гнездо 75Ом на Loop выход
	Диапазон частот	49 ~ 861 MHz
	Уровень входного сигнала	-25 ~ -65dBm
	Ширина полосы	6MHz/7MHz/8MHz
	FTT Model	2K/8K
	Защитный интервал	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
	Viterb Error Correction Code Rate	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Декодирование	Тип алгоритма	DVB Common Scrambling Algorithm (CSA)



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

	BISS кодирование	BISS-1, BISS-E
	CI	Два PCMCIA слота для CAM модулей
Аналоговый модулятор (видео)	Стабильность несущей видео частоты.	VHF: $\Delta f \leq 5\text{KHz}$ UHF: $\Delta f \leq 10\text{KHz}$
	Глубина видео- модуляции	77.5 ~ 97.5% (D/K,B/G,I,M/N)
	Video in-band flatness	$\leq 2\text{dB}$
	Дифференциальное видео-усиление	$\leq 7\%$
	Дифференциальная фаза	≤ 5
	Video S/N ratio	$\geq 45\text{dB}$
	Chrominance/Luminance delay	$\Delta \tau \leq 45\text{nS}$
	K factor of 2T pulse	$\leq 4\%$
Аналоговый модулятор (аудио)	FM modulation deviation	40 ~ 160KHz (D/K, B/G, I) 20 ~ 80KHz (M/N)
	Audio frequency response	1.5dB□40Hz~15KHz□
	Total harmonic distortion (THD)	$\leq 1.2\%$ (1KHz tone with 60KHz FM deviation)
	1st audio carrier frequency	6.5MHz 5KHz/6.0MHz 5KHz/5.5MHz 5KHz/ 4.5MHz 5KHz (basing on different standards)
	2nd audio carrier frequency	6.742MHz 5KHz/6.258MHz 5KHz/5.742MHz 5KHz/4.742MHz 5KHz (basing on different standards)
	Audio S/N ratio	$\geq 55\text{dB}$
	Audio Pre-emphasis	50μS (B/G,D/K,I)□75μS (M/N)
RF выход	Количество , тип разъёмов сопротивление	1 F-разъём гнездо 75Ом на основной выход и 1 F-разъём гнездо 75Ом на test (-20dB)



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

	Диапазон частот	48 ~ 860 MHz с шагом 10kHz
	Уровень выходного сигнала	100 ±3 dBμV на каждый канал
	Диапазон регулировки выходных каналов	0 ~ 18dB перестраиваемый с шагом 1dB
	Выходные возвратные потери	VHF ≥12dB UHF ≥ 10dB
Физические параметры	Габариты	379.7mm * 111.5mm * 39mm
	Потребляемая мощность	30W max
	Рабочая температура	0 ~ +45 °C
	Температура хранения	-10 ~ +50 °C
	Относительная влажность	20 ~ 90 %, без конденсата

Сводная таблица по обозначениям модулей.

Интерфейс	Модель									
	1701PM-XX						1701IM-XX		1701M-XX	
	DVB-S2		DVB-T		DVB-C					
Video Audio	MONO	A2	MONO	A2	MONO	A2	MONO	A2	MONO	A2
PAL D/K	02S2	04S2	02T	04T	02C	04C	02	04	02	04
PAL D/K(Poland)	02S2	08S2	02T	08T	02C	08C	02	08	02	08
PAL B/G	12S2	16S2	12T	14T	12C	14C	12	16	12	14
NTSC	22S2	-	22T	-	22C	-	22	-	22	-
SECAM D/K	32S2	34S2	32T	34T	32C	34C	32	34	32	34
SECAM L	42S2	-	42T	-	42C	-	42	-	42	-
PAL-I	52S2	-	52T	-	52C	-	52	-	52	-