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

32-канальный IP-QAM модулятор PBI DCH-5100TM-32

DCH-5100TM-32

Описание

32-канальный IP-QAM модулятор **DCH-5100TM-32** производства компании PBI (Китай) позволяет принять до 64 потоков UDP/RTP unicast/multicast и сформировать до 32 несмежных несущих QAM. Приём потоков осуществляется через порты GbE и SFP, которые возможно резервировать в режиме 2+2, а также по интерфейсу ASI.

Обратите внимание: в данной модели отсутствует ремультиплексор. Формирование несущих производится напрямую из транспортных потоков на входе.

Особенности:

2 порта GbE и 2 порта SFP для входных потоков, резервирование в режиме 2+2;
Приём до 64 потоков SPTS/MPTS, UDP/RTP unicast/multicast, поддержка IGMP v2/v3;
Деджиттеринг для IP входов до 200 мс;
Формирование до 16 несмежных QAM несущих на одном выходе;
Тестовый ВЧ выход -20 дБ;
Диапазон частот: 49...1000 МГц с шагом 1 МГц;
Уровень выходной мощности: 105 дБмкВ (на каждой несущей), ослабление до 30 дБ с шагом 1 дБ;
Два блока питания 220 В с горячим резервированием и горячей заменой.

Технические характеристики:

Характеристика	Параметр	Значение
IP вход	Количество * тип разъёмов	2 x 1000Base-T + 2 x SFP
	Протоколы	IPv4, IGMPv2, ARP, UDP, RTP
	Тип соединения	Full duplex, Auto negotiable
	Количество потоков	64
	Типы TS потоков	SPTS/MPTS
	TTL	1...256 (настраиваемый)
	Деджиттеринг	До 200 мс
	Эффективная входная скорость	800 Мбит/с
ASI вход	Количество и тип разъёмов	4 x BNC female, 75 Ом
	Стандарт	DVB-ASI, EN50083-9

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

	Стандарт	DVB-ASI, EN50083-9
	Входные возвратные потери	15 дБ
	Минимальный входной уровень	200 мВ
	Тип входных данных	Burst/Byte, 188 или 204 байт
	Скорость входных данных	≤ 216 Мбит/с
QAM модулятор	Стандарт	DVB-C (EN 300 429)
	Тип модуляции	64, 256, 64B (Annex B), 256B (Annex B)
	Скорость	3,6...7 Мсимв/с
	Roll-off фактор	12%, 15%, 18%
	MER	> 36 дБ
RF выход	Тип разъёма	1 x F , 75Ом
	Ширина полосы	6 / 7 / 8 МГц
	Диапазон	49...1000 МГц
	Шаг перестройки частот	1 МГц
	Точность настройки частот	25 ppm
	Выходной уровень	105 дБмкВ (каждый канал)
	Глубина регулировки выходного уровня	-30 дБ с шагом 1 дБ
	Выходные возвратные потери	не менее 15 дБ
	Плечевой ослабление	50 dBc @ BW 10%
	Ослабление паразитных помех	60 dBc
	Спектральный наклон	4 дБ по всему диапазону
	Выходная скорость	800 Мбит/с
Электрические параметры	Напряжение питания	AC 90~250 В, 50/60 Гц
	Потребляемая мощность	50 Вт
Физические параметры	Габариты	445 x 43 x 44 мм
	Вес	8 кг
	Рабочая температура	0 ~ +45 ℃
	Температура хранения	-10 ~ +60 ℃
	Относительная влажность	10 ~ 90 %, без конденсата

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

RF-выход

Формат модуляции	DVB-C
Количество несущих	32
Независимая расстановка частот	Да

Общие характеристики

ВЕС, КГ	8
Габариты, мм	445 x 543 x 44
Потребляемая мощность, Вт	50