



СТЛ-ПЧ
1 понижающий и 1 повышающий
конвертеры L-диапазона

ПРИМЕНЕНИЕ

Станции спутниковой связи (малые спутниковые терминалы – VSAT, узловые станции-HUB), станции радиоконтроля и управления спутниковыми сетями передачи данных.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Количество каналов	1 повышающий и 1 понижающий (опционально до 5 в разных комбинациях)
Встроенный опорный генератор	10 МГц

Характеристики

	Конвертер вниз	Конвертер вверх
Диапазон входных частот	950 - 1750 МГц	70±18 МГц (140±36 МГц опция)
Диапазон выходных частот	70±18 МГц (140±36 МГц опция)	950 - 1450 МГц
Входное/выходное сопротивление, Ом	50 (75 опция)	50 (75 опция)
КСВН	<1.5	<1.5
Шаг частоты, МГц	1	1
Коэффициент шума, дБ	15	15
Коэффициент передачи, дБ (при минимальном ослаблении)	50	30
Регулировка усиления, дБ	0-30, шаг 1 дБ	0-25, шаг 1 дБ
Неравномерность АЧХ в полосе		
- 800 МГц, дБ	±1,5 дБ	±1,5 дБ
- 36 МГц, дБ	±0.5 дБ	±0.5 дБ
- 72 МГц, дБ	±1.0 дБ	±1.0 дБ
Фазовые шумы	IESS308/309	IESS308/309
Продукты интермодуляции 3-го порядка	При -7 дБм на выходе меньше 40 дБ	При 0 дБм на выходе меньше 40 дБ
Подавление побочных составляющих, дБ	50	50
Подавление зеркальных каналов, дБ	50	50

Управление и телеметрия

RS232, RS485, Панель управления	Внешнее управление DB-9F
---------------------------------	--------------------------

Общие характеристики

Размер	482,5x43,5x423,5 мм
Масса	4.0 кг
Напряжение питания	≈220 В
Потребление	50 Вт
Диапазон рабочих температур	0 - 40 °С
Соединители	BNC (град, SMA опция)

Россия, Москва, УГП НПЦ “Элсов”

124460 Москва, Зеленоград, 4-й Западный проезд, корп. Д
<http://www.elsov.ru>

E-mail: npc@elsov.ru

Телефон: (095) 534-12-35

Факс: (095) 534-12-35