



Делитель-Сумматор Активный СТТ-ДСА

Делитель-Сумматор Активный СТТ-ДСА предназначен для деления и суммирования РЧ сигналов с компенсацией мощности (без потерь) L-диапазона, а также пропуска питания и опорного сигнала 10МГц на радиооборудование земных станций спутниковой связи.

Спецификация.

Название параметра	Значение
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Конфигурация	Делитель 1x8, Сумматор 1x4, Ответвитель 1x2
ПЧ разъемы	F тип
Импеданс	75 Ом
Рабочий частотный диапазон (L)	950 МГц – 2150 МГц
КСВН всех входов/выходов	не более 2,6
ХАРАКТЕРИСТИКИ АКТИВНОГО ДЕЛИТЕЛЯ	
Неравномерность коэффициента передачи от общего порта RX IN к любому из выходов во всей полосе рабочих частот.	±2,0 дБ
Неравномерность коэффициента передачи от общего порта к любому из выходов на любом участке шириной 72 МГц внутри рабочей полосы	0,3 дБ
Развязка между выходами	14,0 дБ
Максимальная входная мощность (P1dB)	-5,0 дБм
Максимальная входная мощность сигнала 10 МГц	+7,0 дБм
Пропуск сигнала 10 МГц без потери мощности сигнала в направлении RX IN	Порты RX1 и RX2
Пропуск напряжения питания в направлении RX IN	Порты RX1 и RX2 Не более 1,5 А
Ток потребления	20 мА (при 24В)
ХАРАКТЕРИСТИКИ АКТИВНОГО СУММАТОРА	
Неравномерность коэффициента передачи от любого из входов сумматора к общему порту во всей полосе рабочих частот	±2,0 дБ
Неравномерность коэффициента передачи от любого из входов сумматора к общему порту на любом участке шириной 72 МГц внутри рабочей полосы	0,3 дБ
Развязка между выходами	14,0 дБ
Максимальная входная мощность сигнала 10 МГц, при подаче на любой из входов	+7,0 дБм
Максимальная входная мощность сумматора (P1dB)	+5,0 дБм
Ток потребления	20 мА (при 24В)
Пропуск сигнала 10 МГц без потери мощности сигнала в направлении TX OUT	Порты TX1 и TX2
Пропуск напряжения питания в направлении TX OUT	Порты TX1 и TX2, не более 5,0 А
ХАРАКТЕРИСТИКИ ОТВЕТВИТЕЛЯ СИГНАЛА	
Переходное ослабление направленных ответвителей	15,0 +/- 2,0 дБ

Эксплуатационные ограничения.

№пп	Параметр	Предельные значения	
		Минимальное	Максимальное
1	Питание изделия (напряжение постоянного тока), В	6,0	24,0
2	Потребляемая мощность, Вт	-	1,0
3	Ток на выходе интерфейса TX OUT, А	0	5,0
4	Напряжение постоянного тока на разъеме TX OUT, В	0	24,0
5	Ток на выходе интерфейса RX IN	0	1,5
6	Внешнее напряжение постоянного тока на разъеме RX IN, В	0	18,0
7	Температурный диапазон, 0С	0	+40
8	Относительная влажность (при 250С), %	0	90
9	Атмосферное давление, мм ртутного столба	720	770
10	Механические воздействия (значение ускорения при амплитуде, не превышающей 1,25 мм), м/с: - в диапазоне 0,5 – 15 Гц: - в диапазоне 15-40 Гц: - в диапазоне 40-300 Гц:	0 0 0	2,45 5,88 14,7



Комплектность.

Наименование изделия	Количество
Делитель-Сумматор Активный СТТ-ДСА	1
Заглушки	14
Паспорт	1
Индивидуальная упаковка	1

Габариты и вес устройства и упаковки.

Параметр	СТТ-ДСА	СТТ-ДСА в упаковке
Ширина, мм	480	530
Высота, мм	43	70
Глубина, мм	48	105
Вес, кг	0,85	1,10