

СОБСТВЕННЫЕ РАЗРАБОТКИ

Квадратурный делитель/сумматор мощности
Мультиплексер, линейка фильтров

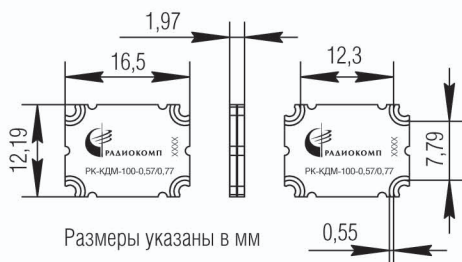
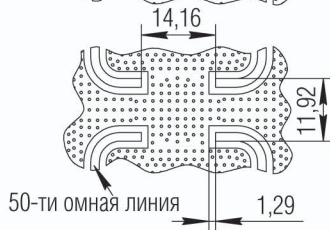
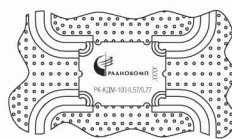


РАЗРАБОТКА
ПРОИЗВОДСТВО
ИСПЫТАНИЯ
ПОСТАВКА

РАДИОКОМП

www.radiocomp.ru

Квадратурный делитель/сумматор мощности РК-КДМ-100-0,47/0,86



Размеры указаны в мм

- Развязка
- Вносимые потери (прямое плечо)
- Вносимые потери (ответвленное плечо)
- КСВН порт 1
- КСВН порт 2
- КСВН порт 3
- КСВН порт 4

Данные устройства способны выдерживать большую мощность при весьма малых габаритах. Технология изготовления обеспечивает хорошие электрические параметры, высокую повторяемость от партии к партии. Квадратурные делители/сумматоры мощности предназначены для поверхностного монтажа.

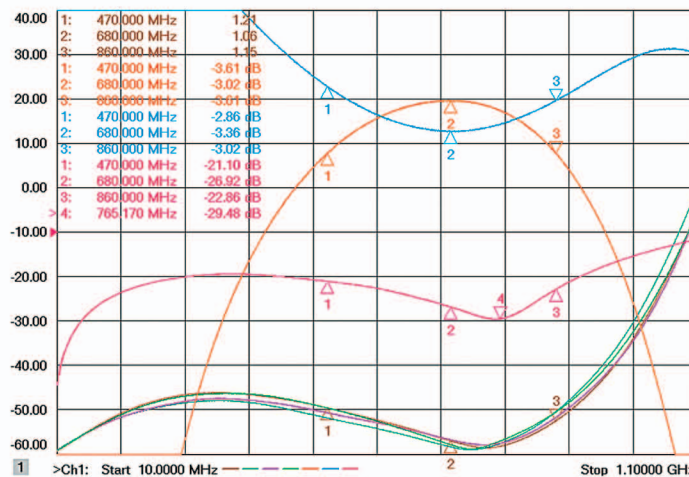
- Диапазон рабочих частот, МГц..... 470 – 860
- Неидентичность амплитуд, дБ..... 0,5
- Развязка, дБ 25
- Разность фаз, град ± 5
- Максимальная непрерывная мощность, Вт..... 100
- КСВН 1,25
- Рабочий диапазон температур, °С..... от -55 до +85
- Габаритные размеры, мм 16,5 x 12,2 x 2,0

Основные преимущества технологии:

- надежность конструкции
- компактное решение
- высокий уровень развязки между каналами, малые потери
- не требует герметизации
- срок поставки менее 1 месяца

В зависимости от условий эксплуатации мы можем предложить различные:

- типы финишного покрытия (иммерсионное золото, иммерсионное серебро, олово)
- конструктивы делителя/сумматора под требуемые габариты



Электрические характеристики квадратурных делителей/сумматоров

Модель	Диапазон частот, ГГц	Развязка, дБ, не менее	КСВН в рабочем диапазоне	Максимальная непрерывная мощность, Вт, не менее	Неидентичность амплитуд в рабочем диапазоне, дБ, не более	Габаритные размеры, мм
РК-КДМ-100-0,57/0,77	0,57 – 0,77	20	1,1 – 1,3	100	0,5	16,5x12,2x2,0
РК-КДМ-100-0,37/0,73	0,37 – 0,73	23	1,1 – 1,3	100	0,5	16,5x12,2x2,0
РК-КДМ-100-0,72/1,26	0,72 – 1,26	20	1,1 – 1,3	100	0,5	16,5x12,2x2,0
РК-КДМ-100-0,37/0,73	0,37 – 0,73	23	1,1 – 1,3	100	0,7	25,4x12,7x2,0
РК-КДМ-60-1,00/2,00	1,00 – 2,00	23	1,1 – 1,3	60	0,6	14,2x8,9x2,0
РК-КДМ-60-2,00/4,00	2,00 – 4,00	23	1,1 – 1,3	60	0,7	14,2x8,9x2,0
РК-КДМ-30-4,00/8,00	4,00 – 8,00	23	1,3 – 1,5	30	0,6	9,2x5,0x2,0
РК-КДМ-10-8,00/12,00	8,00 – 12,00	23	1,3 – 1,5	10	0,9	6,0x5,0x2,0