

Микрополосковые соединители

Коаксиально-микрополосковые соединители предназначены для соединения функциональных узлов и СВЧ интегральных схем, выполненных на микрополосковых линиях(МПЛ), с коаксиальными СВЧ разъемами.

Технические характеристики

Волновое сопротивление	50 Ω
Рабочее напряжение	500В (тип IX), 1000В (тип III)
Напряжение пробоя диэлектрика	1000В
Сопротивление контактов (центральный контакт)	≤3mΩ
Сопротивление контактов (внешний контакт)	≤2mΩ
Сопротивление изоляции	≥5000MΩ
Количество соединений	≥500
Температурный диапазон	-60°C~+155°C

Материалы и покрытия

Наименование	Материалы	Покрyтия (μm)
Корпус (RF16)	Латунь	Ср-Сy(99,4)7
Корпус (RF6)	Латунь	Н3.3л-Кo(99,9)0,5
Корпус (СК9)	Латунь	1.М - Н3.3л-Кo(99,9)1,3 2.М - Ср-Сy(99,4)6 3.М - Н3.М-0-Ц3 1.К - Н3.3л-Кo(99,9)0,5 2.К - Ср-Сy(99,4)3 3.К - Н3.М-0-Ц1
Корпус (СК9)	Нержавеющая сталь	4.М - химическое пассивирование, гидрофобизированное 4.К - химическое пассивирование, гидрофобизированное
Штырь	Латунь	К - Н3.3л-Кo(99,9)0,5 М - Н3.3л-Кo(99,9)1,3
Гнездо (RF16)	Бронза бериллиевая	Н3.3л-Кo(99,9)0,5
Гнездо (RF6)	Бронза бериллиевая	Н3.3л-Кo(99,9)1,27
Гнездо (СК9)	Бронза бериллиевая	К - Н3.3л-Кo(99,9)0,5 М - Н3.3л-Кo(99,9)1,3
Изолятор	Фторопласт	-

Розетка приборная фланцевая RF16-KFD254V

Рабочая частота	КСВН	Вид соединителя	Герметичность	Примечание
11 ГГц	≤1,76	розетка фланцевая приборная	Нет	тип III

Волновое сопротивление: 50 Ом
Диапазон рабочих частот: не более 11 ГГц
КСВН: не более $1,1+0,06xf(\text{ГГц})\text{таж}$.
Присоединительные размеры: тип III по ГОСТ 20265-83.
Соединители изготавливают в климатическом исполнении УХЛ, в соответствии с требованиями ГОСТ В 20.39.404.
Количество сочленений: не менее 500.
Покрытие:
Корпус: Cr-Cu(99,4)7.
Штырь: H3.3л-Ka(99,9)0,5.
Масса: 24,8 г.

