

СВЕРХВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ КОННЕКТОРЫ СЕРИИ SMA

Субминиатюрные разъемы типа «А» (SMA) имеют резьбовое соединение, волновое сопротивление 50 Ом и диапазон рабочих частот до 18 ГГц (прецизионные версии до 26,5 ГГц). В большей степени максимальная рабочая частота определяется типом используемого коаксиального кабеля.

Переходник-адаптер

Штекер SMA – 2 гнезда SMA



Электрические характеристики

Импеданс (сопротивление)	50 Ом
Частотный диапазон	От 0 до 18.0 ГГц *RG-402&RG-405 полужесткий кабель: 0-18 ГГц *гибкий кабель → макс. рабочая частота кабеля (MIL-C-17) - 12.4 ГГц
КСВ	Прямой: 1.15 макс. + 0.02 f ГГц; Угловой: 1.20 макс. + 0.03 f ГГц - с гибким кабелем Прямой: 1.05 макс. + 0.01 f ГГц; Угловой: 1.10 макс. + 0.01 f ГГц - с полужестким кабелем
Вносимые потери	0.06 дБ макс. x \sqrt{f} ГГц 6 ГГц

Переходник предназначен для стыковки кабелей и приборов, имеющих соответствующие ответные части ВЧ разъемов стандарта SMA. Переходник имеет позолоченный центральный проводник и хромированный корпус (или позолоченный корпус). Изолятор, как правило, изготовлен из фторопласта.

Необходимо помнить, что наименьшие потери сигнала и лучшее согласование, достигается при подключении одного потребителя

(одной нагрузки) к источнику сигнала. При подключении двух (и более) нагрузок, для предотвращения потери сигнала, необходимо применять цепи согласования.