

## 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 – гнездо UHF



### Электрические характеристики

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Импеданс (сопротивление) | 50 Ом   |
| Частотный диапазон       | От 0 до 18,0 ГГц<br>*RG-402&RG-405 полужесткий кабель: 0-18 ГГц<br>*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<br>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 и UHF. Переходник имеет позолоченный центральный проводник и хромированный корпус. Изолятор, как правило, изготовлен из фторопласта.

Необходимо помнить, для многочисленных вариантов переходников с различными стандартами, максимальная рабочая частота принимается по наименьшему стандарту используемого коннектора.

