

Измерительные кабельные сборки серии VNA-RFC

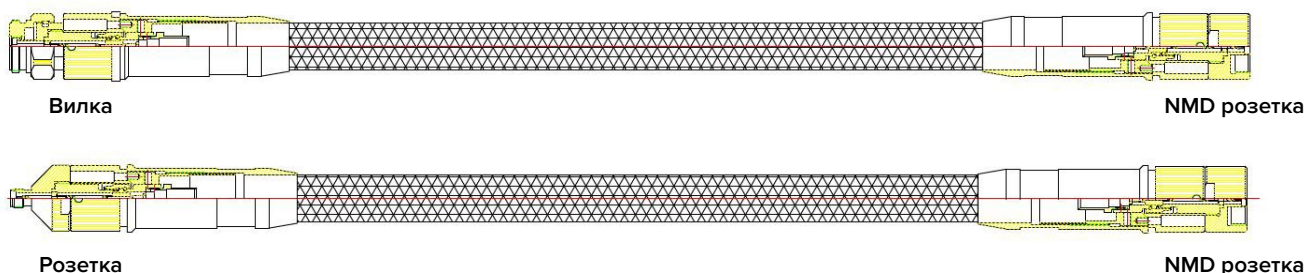
Преимущества

- минимальные потери
- высокая фазовая стабильность
- длительный срок эксплуатации

Область применения

- метрологическое оборудование

Конструкция кабельной сборки (возможные варианты)



Диапазон температур:

-45°C — +85°C

Электрические и механические характеристики:

Кабельная сборка	Волновое сопротивление (Ом)	Частота (ГГц)	КСВН	Фазовая стабильность сигнала (±°)	Стабильность амплитуды сигнала (±дБ)	Радиус изгиба кабельной сборки (мм)	Тип соединителя
VNA-RFC-67	50Ω	67	1,5	6	0,08	50	1,85 мм
VNA-RFC-50	50Ω	50	1,42	6	0,08	50	2,4 мм
VNA-RFC-40	50Ω	40	1,35	6	0,05	50	2,92 мм
VNA-RFC-26	50Ω	26	1,3	4	0,05	50	3,5 мм
VNA-RFC-18	50Ω	18	1,3	4	0,05	50	N

Зависимость потерь СВЧ сигнала от длины кабельной сборки

Наименование кабельной сборки	VNA-RFC-67			VNA-RFC-50			VNA-RFC-40			VNA-RFC-26			VNA-RFC-18		
	0,6	0,8	1	0,6	0,8	1	0,6	0,8	1	0,6	0,8	1	0,6	0,8	1
Потери СВЧ сигнала (±дБ, max)	4,91	6,11	7,31	3,17	3,85	4,53	2,78	3,37	3,96	2,23	2,7	3,17	1,58	1,88	2,18

Данные для заказа

VNA-RFC-67-CC-D

C: интерфейс соединителя

D: длина сборки (см)

Пример:

Кабельная сборка с рабочим диапазоном 67 ГГц с разъемами 1,85 мм male (вилка) и 1,85 мм NMD female (розетка) длиной 600 мм

VNA-RFC-67-VmVfNMD-60

Соединители допустимые к применению в данной серии

VNA-RFC-67	V	1.85 mm (67ГГц, КСВН ≤ 1.3)
VNA-RFC-50	24	2.4 mm (50ГГц, КСВН ≤ 1.3)
VNA-RFC-40	29	2.92 mm (40ГГц, КСВН ≤ 1.3)
VNA-RFC-26	35	3.5 mm (33ГГц, КСВН ≤ 1.25)
VNA-RFC-18	N	N (18ГГц, КСВН ≤ 1.25)