

Кабельные сборки фазостабильные

Коаксиальные кабельные сборки серии КСФ предназначены для передачи амплитудно-фазостабильного СВЧ-сигнала в широком диапазоне частот. Амплитудная и фазовая стабильность обеспечиваются благодаря использованию в конструкции сборки специального кабеля в защитной броне и NMD соединителей. Защитная броня ограничивает минимальный радиус изгиба, защищает кабель от сдавливания, продольных нагрузок и поперечного скручивания, что повышает его ресурс до нескольких сотен тысяч сгибаний со стабильной фазовой характеристикой. Внешне NMD соединители отличаются от стандартных соединителей увеличенным корпусом и резьбой. Усиленные соединители «вилка» имеют гайки с двумя резьбами: внешнюю усиленную и внутреннюю стандартную. Усиленные соединители «розетка» имеют одну усиленную внутреннюю резьбу, обеспечивая механически более прочное соединение. С помощью внутренней резьбы соединителей «вилка» возможно соединение со стандартными соединителями типа «розетка». Применённые материалы и конструкция сборок обеспечивают высокую стабильность параметров при большом количестве циклов соединений. При составлении заказа есть возможность выбрать тип соединителя («вилка-вилка», «розетка-розетка» и «розетка-вилка»).



Кабельные сборки соответствуют требованиям ГОСТ 22261-94 (группа 3) по стойкости, прочности и устойчивости к внешним воздействующим факторам с уточнениями, приведенными ниже.

Устойчивость к внешним воздействующим факторам

Механические воздействия

Синусоидальная вибрация		
Диапазон частот, Гц		10...2 000
Амплитуда ускорения, м/с ² (g)		200 (20)
Многократные удары		
Пиковое ударное ускорение, м/с ² (g)		150 (15)
Длительность действия, мс		1...5

Климатические воздействия

Повышенная температура среды		
Максимальное значение при эксплуатации, °С		+85 **
Максимальное значение при транспортировании и хранении, °С		+40
Пониженная температура среды		
Минимальное значение при эксплуатации, °С		-55
Изменение температуры среды *		
Диапазон температур, °С		-55...+85 **
Повышенная влажность воздуха *		
Рабочая (t = 35 °С), %, не более		93 ± 3
Пониженное атмосферное давление		
Значение при эксплуатации, Па (мм рт. ст.)		6 × 10 ⁴ (450)
Предельное значение при транспортировании, Па (мм рт. ст.)		1,2 × 10 ⁴ (90)

* Изделия прочны к воздействию фактора.

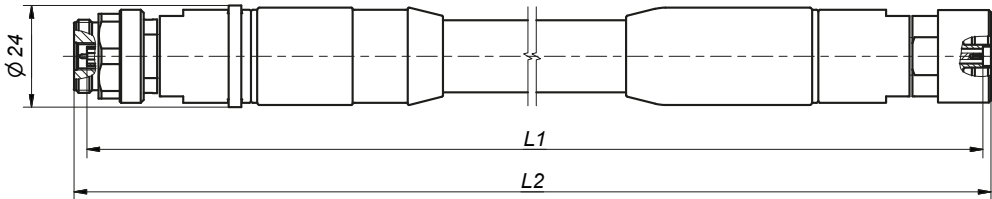
** По индивидуальному заказу возможна поставка с максимальной рабочей температурой до +110 °С.

Технические параметры

Обозначение	Соединители	Вносимые потери, дБ не более	L1,мм	L2,мм	Диа- пазон частот, ГГц	Фазовая ста- бильность при изгиба- нии, град., не более	КСВН, не более (тип.)	Мин. ра- диус сги- бания, мм	Рис.			
КСФ26-13РН-13Н-700	Тип NMD 3,5 мм (розетка) – Тип NMD 3,5 мм (вилка)	1,9	700	705	0...26,5	± 8	1,4 (1,3)	60	1			
КСФ26-13РН-13Н-1000		2,7	1 000	1 005								
КСФ26-13РН-13Н-1500		4,1	1 500	1 505								
КСФ50-05РН-05Н-700	Тип NMD 2,4 мм (розетка) –	4,5	700	705	0...50	± 9						
КСФ50-05РН-05Н-1000	Тип NMD 2,4 мм (вилка)	7	1 000	1 005								
КСФ67-15РН-15Н-700	Тип NMD 1,85 мм (розетка) – Тип NMD 1,85 мм (вилка)	5	700	705	0...67	± 12						

ПРИМЕЧАНИЕ Возможно изготовление кабельных сборок с длиной, превышающей максимальную длину, указанную в таблице, при этом электрические параметры таких кабельных сборок могут отличаться от указанных значений.

Габаритные размеры



Пример заказа

- КСФ26-13РН-13Н-700 Кабельная сборка фазостабильная, соединители тип NMD 3,5 мм (розетка) — тип NMD 3,5 мм (вилка), длиной 700 мм.