

## Кабельные сборки

### Описание и назначение



Кабельные сборки СВЧ предназначены для подключения исследуемых устройств к измерительным портам приборов. В НПФ разработаны кабельные сборки с соединителями «вилка-вилка», «розетка-розетка» и «розетка-вилка» с дюймовой либо метрической резьбой со стороны тракта 7,0/3,04 мм и 3,5/1,52 мм. Сборки серии КСА поставляются с внешней металлической защитой диаметром 10,5 мм. Кабельные сборки данной серии обеспечивают минимальные вносимые потери и коэффициент отражения. Применённые материалы, износостойкое покрытие, кабельная защита и специальные конструкции соединения с кабелем обеспечивают

высокую стабильность параметров и длительный ресурс при большом количестве циклов соединений в диапазоне рабочих температур от -60 °С до +85 °С. Экранное затухание составляет не менее 100 дБ. По индивидуальному заказу возможна поставка кабельных сборок с максимальной рабочей температурой до +110 °С. При составлении заказа есть возможность выбрать длину кабеля от 200 мм до 15 м.

### Технические параметры

#### Кабельные сборки измерительные в тракте 7,0/3,04 мм

Обозначение	Соединители	Наличие защиты	Диапазон частот, ГГц	КСВН, не более	Вносимые потери на 1 м, дБ, не более
КС18А-01Р-01Р	Тип III (розетка) - тип III (розетка)	-	0 - 18	1,2	1,6
КСА18А-01Р-01Р		Есть			
КС18А-01Р-11Р	Тип III (розетка) - тип N (розетка)	-			
КСА18А-01Р-11Р		Есть			
КС18А-11Р-11Р	Тип N (розетка) - тип N (розетка)	-			
КСА18А-11Р-11Р		Есть			
КС18А-01-01	Тип III (вилка) - тип III (вилка)	-			
КСА18А-01-01		Есть			
КС18А-01-11	Тип III (вилка) - тип N (вилка)	-			
КСА18А-01-11		Есть			
КС18А-11-11	Тип N (вилка) - тип N (вилка)	-			
КСА18А-11-11		Есть			
КС18А-01Р-01	Тип III (розетка) - тип III (вилка)	-			
КСА18А-01Р-01		Есть			
КС18А-01Р-11	Тип III (розетка) - тип N (вилка)	-			
КСА18А-01Р-11		Есть			
КС18А-11Р-01	Тип N (розетка) - тип III (вилка)	-			
КСА18А-11Р-01		Есть			
КС18А-11Р-11	Тип N (розетка) - тип N (вилка)	-			
КСА18А-11Р-11		Есть			

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижегород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

**Кабельные сборки измерительные между трактами 7,0/3,04 мм и 3,5/1,52 мм**

Обозначение	Соединители	Наличие защиты	Диапазон частот, ГГц	КСВН, не более	Вносимые потери на 1 м, дБ, не более
КС18А-01Р-03Р	Тип III (розетка) - тип IX вар. 3 (розетка)	-	0 - 18	1,2	1,6
КСА18А-01Р-03Р		Есть			
КС18А-01Р-13Р	Тип III (розетка) - тип 3,5 мм (розетка)	-			
КСА18А-01Р-13Р		Есть			
КС18А-11Р-03Р	Тип N (розетка) - тип IX вар. 3 (розетка)	-			
КСА18А-11Р-03Р		Есть			
КС18А-11Р-13Р	Тип N (розетка) - тип 3,5 мм (розетка)	-			
КСА18А-11Р-13Р		Есть			
КС18А-01-03	Тип III (вилка) - тип IX вар. 3 (вилка)	-			
КСА18А-01-03		Есть			
КС18А-11-03	Тип N (вилка) - тип IX вар. 3 (вилка)	-			
КСА18А-11-03		Есть			
КС18А-11-13	Тип N (вилка) - тип 3,5 мм (вилка)	-			
КСА18А-11-13		Есть			
КС18А-01-13	Тип III (вилка) - тип 3,5 мм (вилка)	-			
КСА18А-01-13		Есть			
КС18А-01Р-03	Тип III (розетка) - тип IX вар. 3 (вилка)	-			
КСА18А-01Р-03		Есть			
КС18А-01Р-13	Тип III (розетка) - тип 3,5 мм (вилка)	-			
КСА18А-01Р-13		Есть			
КС18А-11Р-03	Тип N (розетка) - тип IX вар. 3 (вилка)	-			
КСА18А-11Р-03		Есть			
КС18А-11Р-13	Тип N (розетка) - тип 3,5 мм (вилка)	-			
КСА18А-11Р-13		Есть			
КС18А-01-03Р	Тип III (вилка) - тип IX вар. 3 (розетка)	-			
КСА18А-01-03Р		Есть			
КС18А-01-13Р	Тип III (вилка) - тип 3,5 мм (розетка)	-			
КСА18А-01-13Р		Есть			
КС18А-11-03Р	Тип N (вилка) - тип IX вар. 3 (розетка)	-			
КСА18А-11-03Р		Есть			
КС18А-11-13Р	Тип N (вилка) - тип 3,5 мм (розетка)	-			
КСА18А-11-13Р		Есть			

**Кабельные сборки измерительные в тракте 3,5/1,52 мм**

Обозначение	Соединители	Наличие защиты	Диапазон частот, ГГц	КСВН, не более	Вносимые потери на 1 м, дБ, не более
КС20А-03Р-03Р	Тип IX вар. 3 (розетка) - тип IX вар. 3 (розетка)	-	0 - 20	1,2	1,9
КСА20А-03Р-03Р		Есть			
КС20А-03Р-13Р	Тип IX вар. 3 (розетка) - тип 3,5 мм (розетка)	-			
КСА20А-03Р-13Р		Есть			
КС20А-13Р-13Р	Тип 3,5 мм (розетка) - тип 3,5 мм (розетка)	-			
КСА20А-13Р-13Р		Есть			
КС20А-03-03	Тип IX вар. 3 (вилка) - тип IX вар. 3 (вилка)	-			

KCA20A-03-03		Есть			
KC20A-03-13	Тип IX вар. 3 (вилка) - тип 3,5 мм (вилка)	-			
KCA20A-03-13		Есть			
KC20A-13-13	Тип 3,5 мм (вилка) - тип 3,5 мм (вилка)	-			
KCA20A-13-13		Есть			
KC20A-03P-03	Тип IX вар. 3 (розетка) - тип IX вар. 3 (вилка)	-			
KCA20A-03P-03		Есть			
KC20A-03P-13	Тип IX вар. 3 (розетка) - тип 3,5 мм (вилка)	-			
KCA20A-03P-13		Есть			
KC20A-13P-03	Тип 3,5 мм (розетка) - тип IX вар. 3 (вилка)	-			
KCA20A-13P-03		Есть			
KC20A-13P-13	Тип 3,5 мм (розетка) - тип 3,5 мм (вилка)	-			
KCA20A-13P-13		Есть			

### Кабельные сборки измерительные в тракте 2,4/1,042 мм

Обозначение	Соединители	Наличие защиты	Диапазон частот, ГГц	КСВН, не более	Вносимые потери на 1 м, дБ, не более
KC40A-05P-05P	Тип 2,4 мм (розетка) - тип 2,4 мм (розетка)	-	0 - 40	1,3 (1,2)	2,9
KCA40A-05P-05P		Есть			
KC40A-05-05	Тип 2,4 мм (вилка) - тип 2,4 мм (вилка)	-			
KCA40A-05-05		Есть			
KC40A-05P-05	Тип 2,4 мм (розетка) - тип 2,4 мм (вилка)	-			
KCA40A-05P-05		Есть			
KC40Б-05P-05P	Тип 2,4 мм (розетка) - тип 2,4 мм (розетка)	-	0 - 50	1,2 (0 - 15 ГГц)	5,8
KCA40Б-05P-05P		Есть			
KC40Б-05-05	Тип 2,4 мм (вилка) - тип 2,4 мм (вилка)	-			
KCA40Б-05-05		Есть			
KC40Б-05P-05	Тип 2,4 мм (розетка) - тип 2,4 мм (вилка)	-			
KCA40Б-05P-05		Есть			

### Кабельные сборки фазостабильные

#### Описание и назначение

Для повышения фазовой стабильности при измерениях кабельные сборки изготавливаются со специальной защитой и NMD соединителями. Защита ограничивает минимальный радиус сгибания кабеля, защищает кабель от сдавливания, продольных нагрузок и поперечного скручивания, что повышает ресурс кабеля 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. С помощью усиленной резьбы происходит механически

более прочное соединение. С помощью внутренней резьбы соединителей «вилка» возможно соединение со стандартными соединителями типа «розетка». Применённые материалы и конструкция кабельные сборки обеспечивают высокую стабильность параметров при большом количестве циклов соединений в диапазоне рабочих температур от -60 °С до +85 °С.

При составлении заказа есть возможность выбрать иную длину кабеля и тип соединителя («вилка-вилка», «розетка-розетка» и «розетка-вилка»).



## Технические параметры

Обозначение	Соединители	Вносимые потери, дБ, не более	L1, мм	L2, мм	Диапазон рабочих частот, ГГц	КСВН, не более	Фазовая стабильность при изгибании, град., не более	Минимальный радиус сгибания, мм
КСФ26-13РН-13Н-700	Тип NMD 3,5 мм (розетка) - тип NMD 3,5 мм (вилка)	2,2	700	705	0 - 20	1,3	±6*	60
КСФ26-13РН-13Н-1000		2,8	1000	1005				
КСФ26-13РН-13Н-1500		3,2	1500	1505				
КСФ50-05РН-05Н-700	Тип NMD 2,4 мм (розетка) - тип NMD 2,4 мм (вилка)	6	700	705	0 - 50	1,4	±9*	
КСФ50-05РН-05Н-1000		8,5	1000	1005				
КСФ50-05РН-05Н-1500		12,5	1500	1505				

### Примечание:

\* При обороте на 360° вокруг цилиндра диаметром 120 мм.

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: [mfp@nt-rt.ru](mailto:mfp@nt-rt.ru) || Сайт: <http://mcn.nt-rt.ru/>