



**NKT PRO**

## **Пассивные радиочастотные компоненты для измерений**

НАДЕЖНОСТЬ И КАЧЕСТВО

NKT.RU



# Содержание

<b>Введение</b> .....	3
<b>Кабельные сборки для тестов и измерений</b> .....	4
TestFlex® VNA .....	5
TestFlex® .....	8
ECOTEST® 6 .....	13
ECOTEST® 18 .....	14
ECOTEST® 26 .....	14
ECOTEST® 40 .....	15
<b>Коаксиальные переходы</b> .....	16
Дюйм-метрика .....	17
NMD Test Port .....	18
Быстрого соединения Quick-Mate .....	18
Герметичные переходы .....	19
Переходы с низким уровнем PIM .....	19
Внутри серии, прямые .....	21
Внутри серии, угловые .....	22
Внутри серии, тройники .....	23
Внутри серии, панельные – под 4 винта .....	23
Внутри серии, панельные – под гайку .....	24
Между сериями, прямые .....	24
Между сериями, угловые .....	28
Между сериями, приборные .....	29
<b>Согласованные нагрузки и аттенюаторы</b> .....	30
Согласованные нагрузки .....	31
Аттенюаторы фиксированные .....	42
<b>СВЧ устройства и компоненты</b> .....	62
Переключатели .....	63
Фильтры .....	63
Направленные и гибридные ответвители .....	63
Делители и сумматоры мощности .....	64
Резистивные делители .....	64
Блокировки DC .....	65
Инжекторы питания .....	65
Фазовращатели .....	66
Ключи .....	67
<b>Волноводные компоненты</b> .....	68
Коаксиально-волноводные переходы .....	69
Волноводные компоненты RFOne .....	70
Калибровочные наборы .....	72
Экономичный калибровочный инструмент .....	73
Таблица перевода КСВН в обратные потери .....	74
Памятка пользователю ВЧ и СВЧ измерительных аксессуаров .....	75



# Введение

В данном каталоге вы найдете широкий ассортимент ВЧ/СВЧ измерительных компонентов. Представленная в каталоге продукция отличается высоким качеством, надежностью и отличными электрическими характеристиками. В силу обширности темы измерительных компонентов некоторые виды продукции представлены в каталоге в обзорном виде. Наши специалисты будут рады предоставить самую подробную информацию по всем заинтересовавшим вас изделиям и сделать ваш выбор оптимальным.

## NKT PRO

Собственная торговая марка ЗАО НКТ, объединяющая группу продукции, созданную компанией с учетом современных требований российских потребителей. Каждый компонент под брендом NKT PRO был нами разработан или отобран для каталога потому, что он отвечает нашим строгим требованиям к качеству и надежности. Все отобранные нами для поставок продукции под собственной маркой заводы-изготовители были тщательно проверены, а выбранные нами компоненты прошли необходимые испытания.

## RF ONE

Компания RF ONE, основанная в 2002 г., является сертифицированным по стандарту ISO 9001 поставщиком высококачественных пассивных радиочастотных компонентов: аттенюаторов, согласованных нагрузок, делителей мощности, коаксиальных переходов и других пассивных компонентов. Продукция компании широко используется в коммерческих, промышленных и специальных задачах, включая беспроводную и спутниковую связь, измерения и испытания, а также другие ответственные области применения.



## Кабельные сборки для тестов и измерений

Измерительные кабельные сборки являются критически важным элементом современных радиочастотных измерительных систем. От их стабильности и воспроизводимости напрямую зависит достоверность результатов испытаний, калибровки, настройки оборудования и проведения научно-исследовательских работ. При работе с векторными анализаторами цепей (VNA), анализаторами спектра и другим высокочастотным измерительным оборудованием кабельная сборка должна сохранять электрические характеристики при изгибах, перемещениях и многократных циклах подключения.

ЗАО «НКТ» предлагает линейку измерительных кабельных сборок для различных задач — от высокоточных лабораторных измерений и испытаний до повседневной эксплуатации измерительных стендов и производственных участков. Решения серии VNA ориентированы на применение с векторными анализаторами цепей

и обеспечивают высокую фазовую и амплитудную стабильность в широком диапазоне частот. Сборки TestFlex® разработаны для интенсивной эксплуатации в составе измерительных комплексов, сочетая высокую точность измерений, механическую надежность и длительный срок службы. Сборки ECOTEST® представляет собой экономически эффективное решение для типовых измерительных задач, где важны оптимальная стоимость, воспроизводимость характеристик и стабильное качество исполнения.

Широкий выбор кабельных конструкций, типов соединителей и частотных диапазонов позволяет подобрать решение под требования конкретного измерительного тракта. Все сборки разрабатываются с учетом требований к точности измерений, долговечности и удобству эксплуатации, обеспечивая надежную работу оборудования и высокую повторяемость результатов на протяжении всего срока службы.



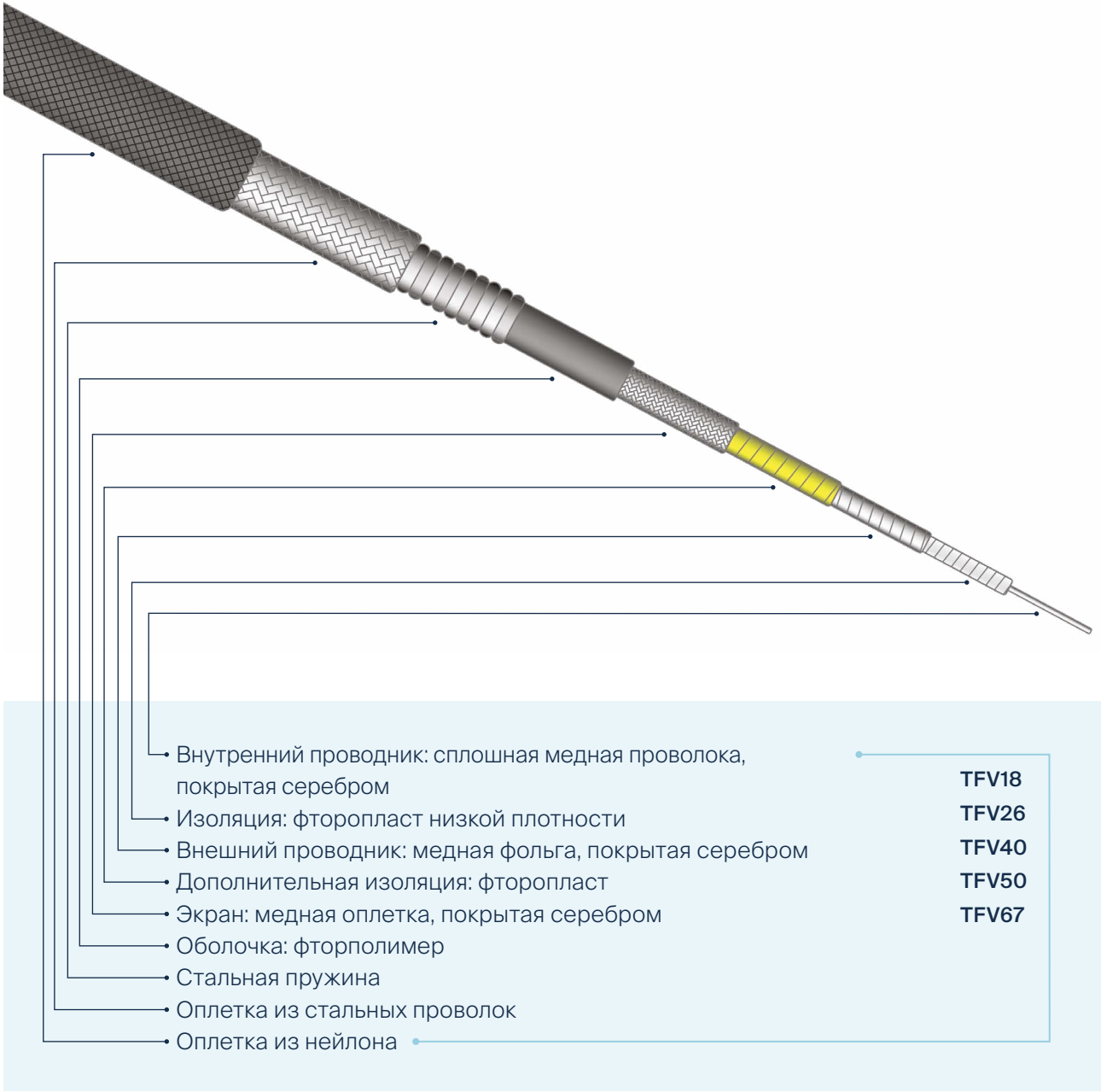
## TestFlex® VNA

Кабельные сборки серии TestFlex® VNA разработаны специально для использования с векторными анализаторами цепей. При изготовлении кабельных сборок серии используются материалы и технологии, призванные обеспечить наилучшие параметры по затуханию, стабильности фазы и гибкости. Достижения в области разработки материалов и конструкций кабелей позволили добиться фазовой и амплитудной стабильности, сохраняя низкий КСВН.

### Технические характеристики сборок серии TestFlex® VNA

Конфигурация															
Тип кабеля	TFV18			TFV26			TFV40			TFV50			TFV67		
Возможная длина, мм	635	965	1219	635	965	1219	635	965	1219	635	965	1219	635	965	12019
Электрические характеристики															
Волновое сопротивление, Ом	50														
Макс. частота, ГГц	18			26,5			40			50			67		
КСВН	<1,25			<1,25			<1,32			<1,35			<1,40		
Макс. вносимые потери, дБ	1,77	2,41	2,90	2,16	2,93	3,53	2,66	3,62	4,37	2,98	4,07	4,90	4,59	6,54	8,03
Стабильность амплитуды при изгибе, дБ	0,08	0,10	0,10	0,08	0,10	0,10	0,08	0,10	0,10	0,08	0,10	0,13	0,10	0,13	0,20
Стабильность фазы при изгибе, °	2,5	4,0	4,0	2,7	5,5	5,5	3,0	6,0	6,0	3,5	8,0	8,0	8,5	10,5	10,5
Скорость распространения, %	74														
Задержка, нс/м	4,5														
Эффективность экранирования, дБ	>100														
Механические характеристики															
Внешний диаметр, мм	14,8														
Мин. радиус изгиба: статический, мм	74														
Мин. радиус изгиба: динамический, мм	148														
Усилие на разрыв, кгс/м	>14,7														
Масса, г	315	385	455	315	385	455	315	385	455	315	385	455	315	385	455
Количество изгибов, раз	>50 000														
Эксплуатационные характеристики															
Диапазон рабочих температур, °С	-40° ...+85°														

**Конструкция кабеля серии TestFlex® VNA**



## Стандартные конфигурации

Кабель	Частота, ГГц	Соединитель 1	Соединитель 2	Длина, мм	Наименование
TFV18	18	NMD 7 мм	NMD 7 мм	635	TFV18-N7MN7M-25.00IN
			NMD 7 мм	965	TFV18-N7MN7M-38.00IN
			NMD 7 мм	1219	TFV18-N7MN7M-48.00IN
TFV26	26,5	NMD 3.50 мм розетка	APC 3.50 мм розетка	635	TFV26-N35FA35F-25.00IN
			NMD 3.50 мм вилка		TFV26-N35FN35M-25.00IN
			APC 3.50 мм розетка	965	TFV26-N35FA35F-38.00IN
			NMD 3.50 мм вилка		TFV26-N35FN35M-38.00IN
			APC 3.50 мм розетка	1219	TFV26-N35FA35F-48.00IN
			NMD 3.50 мм вилка		TFV26-N35FN35M-48.00IN
TFV40	40	NMD 2.92 мм розетка	APC 2.92 мм розетка	635	TFV40-N29FA29F-25.00IN
			NMD 2.92 мм вилка		TFV40-N29FN29M-25.00IN
			APC 2.92 мм розетка	965	TFV40-N29FA29F-38.00IN
			NMD 2.92 мм вилка		TFV40-N29FN29M-38.00IN
			APC 2.92 мм розетка	1219	TFV40-N29FA29F-48.00IN
			NMD 2.92 мм вилка		TFV40-N29FN29M-48.00IN
TFV50	50	NMD 2.4 мм розетка	APC 2.4 мм розетка	635	TFV50-N24FA24F-25.00IN
			NMD 2.4 мм вилка		TFV50-N24FN24M-25.00IN
			APC 2.4 мм розетка	965	TFV50-N24FA24F-38.00IN
			NMD 2.4 мм вилка		TFV50-N24FN24M-38.00IN
			APC 2.4 мм розетка	1219	TFV50-N24FA24F-48.00IN
			NMD 2.4 мм вилка		TFV50-N24FN24M-48.00IN
TFV67	67	NMD 1.85 мм розетка	APC 1.85 мм розетка	635	TFV67-N185FA185F-25.00IN
			NMD 1.85 мм вилка		TFV67-N185FN185M-25.00IN
			APC 1.85 мм розетка	965	TFV67-N185FA185F-38.00IN
			NMD 1.85 мм вилка		TFV67-N185FN185M-38.00IN
			APC 1.85 мм розетка	1219	TFV67-N185FA185F-48.00IN
			NMD 1.85 мм вилка		TFV67-N185FN185M-48.00IN



## TestFlex®

Кабельные сборки TestFlex® – объединяя в себе фазовую стабильность при изгибе, низкие потери и дополнительную защиту, сборки серии TestFlex® позволяют достичь превосходных результатов в любых измерительных задачах.

### Технические характеристики

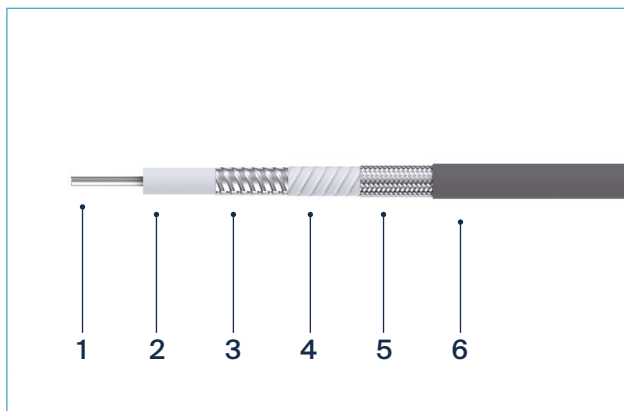
<b>Общие данные</b>				
Частота, ГГц		26,5	50	67
Тип кабеля		TF26/TF26A	TF50/TF50A	TF67/TF67A
Оболочка		фторэтиленпропилен		
<b>Электрические характеристики</b>				
КСВН		<1,30	<1,30	<1,38
Волновое сопротивление, Ом		50	50	50
Скорость распространения, %		83	76	74
Вносимые потери, дБ/м	До 18 ГГц	1,02	1,92	2,84
	До 26,5 ГГц	1,25	2,35	3,51
	До 40 ГГц		2,92	4,40
	До 50 ГГц		3,29	4,98
	До 67 ГГц			5,88
Стабильность фазы при изгибе, °	До 18 ГГц		±4	±4
	До 26,5 ГГц	±4	±5	±5
	До 40 ГГц		±6	±6
	До 50 ГГц		±7	±7
	До 67 ГГц			±9
Эффективность экранирования, дБ			>90	
Стабильность амплитуды при изгибе, дБ	До 18 ГГц		±0,03	±0,03
	До 26,5 ГГц	±0,03	±0,04	±0,04
	До 40 ГГц		±0,05	±0,05
	До 50 ГГц		±0,06	±0,06
	До 67 ГГц			±0,10
<b>Механические характеристики сборок без защиты</b>				
Внешний диаметр, мм		5,2 / 7,95	3,4 / 6,0	2,6 / 4,65
Минимальный радиус изгиба: статический, мм		20 / 50	14 / 30	13 / 23
Минимальный радиус изгиба: динамический, мм		50 / 80	34 / 60	28 / 47
<b>Условия эксплуатации</b>				
Температурный диапазон. Серия TF / серия TFA, °C		-55 ... +165 / -55 ... +125		

## Конфигурации соединителей

TestFlex®			TF26	TF26A	TF50	TF50A	TF67	TF67A
Тип	Интерфейс	Диаметр Частота	5,20 мм	7,95 мм	3,40 мм	6,00 мм	2,60 мм	4,65 мм
NM	N вилка	18 ГГц	•	•	•	•		
SM	SMA вилка	18 ГГц	•	•	•	•	•	•
7M	7 мм	18 ГГц				•		
35M	3.50 мм вилка	26,5 ГГц	•	•	•	•	•	•
35F	3.50 мм розетка	26,5 ГГц			•	•		
N35F	NMD 3.50 мм розетка	26,5 ГГц		•		•		
29M	2.92 мм вилка	40 ГГц			•	•	•	•
29F	2.92 мм розетка	40 ГГц			•	•		
29MR	2.92 мм угловая вилка	40 ГГц			•	•		
N29F	NMD 2.92 мм розетка	40 ГГц				•		
24M	2.4 мм вилка	50 ГГц			•	•	•	•
24F	2.4 мм розетка	50 ГГц			•	•	•	•
N24F	NMD 2.4 мм розетка	50 ГГц				•		
18M	1.85 мм вилка	67 ГГц					•	•
18F	1.85 мм розетка	67 ГГц					•	•
N18F	NMD 1.85 мм розетка	67 ГГц						•

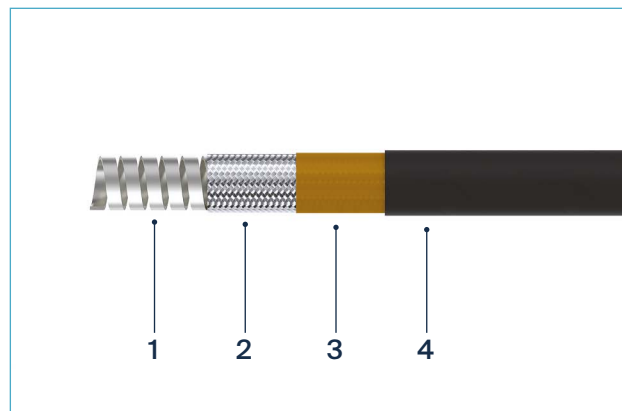
## Конструкция кабелей серии TestFlex®

### TF26



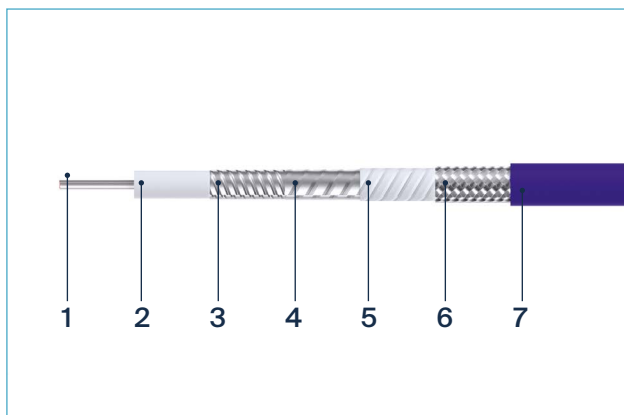
- 1 – Внутренний проводник: сплошная медная проволока, покрытая серебром
- 2 – Изоляция: фторопласт низкой плотности
- 3 – Внешний проводник: медная фольга, покрытая серебром
- 4 – Дополнительная изоляция – фторопласт
- 5 – Экран: медная оплетка, покрытая серебром
- 6 – Оболочка: фторэтиленпропилен

### Дополнительная защита



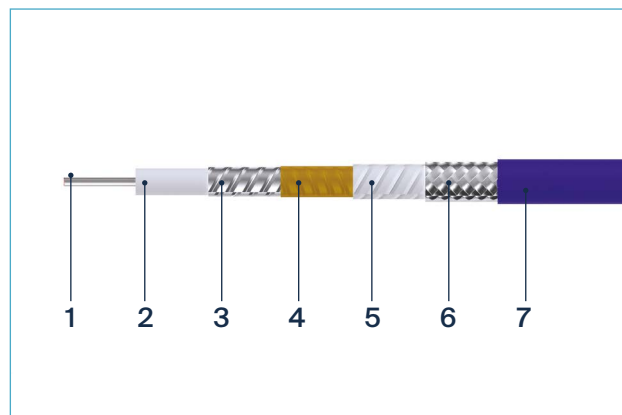
- 1 – стальная пружина
- 2 – оплетка из медных посеребренных проволок
- 3 – водоотталкивающая пленка
- 4 – оплетка из фторопластовых нитей

### TF50



- 1 – Внутренний проводник: сплошная медная проволока, покрытая серебром
- 2 – Изоляция: фторопласт низкой плотности
- 3 – Внешний проводник: медная фольга, покрытая серебром
- 4 – Дополнительный экран: алюминиевая фольга
- 5 – Дополнительная изоляция: фторопласт
- 6 – Экран: медная оплетка, покрытая серебром
- 7 – Оболочка: фторэтиленпропилен

### TF67



- 1 – Внутренний проводник: сплошная медная проволока, покрытая серебром
- 2 – Изоляция: фторопласт низкой плотности
- 3 – Внешний проводник: медная фольга, покрытая серебром
- 4 – Дополнительный экран: майларовая лента, алюминий
- 5 – Дополнительная изоляция: полиимидная лента
- 6 – Экран: медная оплетка, покрытая серебром
- 7 – Оболочка: фторэтиленпропилен

## Стандартные конфигурации сборок до 18 ГГц

Тип	Соединители	Длина	Диаметр	КСВН	Вносимые потери
TF26-SMSM-01.00M	SMA Вилка – SMA Вилка	1 м	5,20 мм	1,3	1,44 дБ
TF26A-SMSM-01.00M			7,95 мм		
TF26-SMSM-01.50M	SMA Вилка – SMA Вилка	1,5 м	5,20 мм	1,3	1,95 дБ
TF26A-SMSM-01.50M			7,95 мм		
TF26-SMNM-01.00M	SMA Вилка – N Вилка	1 м	5,20 мм	1,3	1,44 дБ
TF26A-SMNM-01.00M			7,95 мм		
TF26-SMNM-01.50M	SMA Вилка – N Вилка	1,5 м	5,20 мм	1,3	1,95 дБ
TF26A-SMNM-01.50M			7,95 мм		
TF26-NMNM-01.00M	N Вилка – N Вилка	1 м	5,20 мм	1,3	1,44 дБ
TF26A-NMNM-01.00M			7,95 мм		
TF26-NMNM-01.50M	N Вилка – N Вилка	1,5 м	5,20 мм	1,3	1,95 дБ
TF26A-NMNM-01.50M			7,95 мм		
TF50-SMSM-01.00M	SMA Вилка – SMA Вилка	1 м	3,40 мм	1,3	2,34 дБ
TF50A-SMSM-01.00M			6,00 мм		
TF50-SMSM-01.50M	SMA Вилка – SMA Вилка	1,5 м	3,40 мм	1,3	3,30 дБ
TF50A-SMSM-01.50M			6,00 мм		

## Стандартные конфигурации сборок до 26,5 ГГц

Тип	Соединители	Длина	Диаметр	КСВН	Вносимые потери
TF26-35M35M-01.00M	3.50 мм Вилка – 3.50 мм Вилка	1 м	5,20 мм	1,3	1,44 дБ
TF26A-35M35M-01.00M			7,95 мм		
TF26-35M35M-01.50M	3.50 мм Вилка – 3.50 мм Вилка	1,5 м	5,20 мм	1,3	1,95 дБ
TF26A-35M35M-01.50M			7,95 мм		
TF50-35M35M-01.00M	3.50 мм Вилка – 3.50 мм Вилка	1 м	3,40 мм	1,3	2,86 дБ
TF50A-35M35M-01.00M			6,00 мм		
TF50-35M35M-01.50M	3.50 мм Вилка – 3.50 мм Вилка	1,5 м	3,40 мм	1,3	4,04 дБ
TF50A-35M35M-01.50M			6,00 мм		
TF50-35M35F-01.00M	3.50 мм Вилка – 3.50 мм Розетка	1 м	3,40 мм	1,3	2,86 дБ
TF50A-35M35F-01.00M			6,00 мм		
TF50-35M35F-01.50M	3.50 мм Вилка – 3.50 мм Розетка	1,5 м	3,40 мм	1,3	4,04 дБ
TF50A-35M35F-01.50M			6,00 мм		

## Стандартные конфигурации сборок до 40 ГГц

Тип	Соединители	Длина	Диаметр	КСВН	Вносимые потери
TF50-29M29M-01.00M	2.92 мм Вилка – 2.92 мм Вилка	1 м	3,40 мм	1,3	3,55 дБ
TF50A-29M29M-01.00M			6,00 мм		

Тип	Соединители	Длина	Диаметр	КСВН	Вносимые потери
TF50-29M29M-01.50M	2.92 мм Вилка – 2.92 мм Вилка	1,5 м	3,40 мм	1,3	5,01 дБ
TF50A-29M29M-01.50M			6,00 мм		
TF50-29M29F-01.00M	2.92 мм Вилка – 2.92 мм Розетка	1 м	3,40 мм	1,3	3,55 дБ
TF50A-29M29F-01.00M			6,00 мм		
TF50-29M29F-01.50M	2.92 мм Вилка – 2.92 мм Розетка	1,5 м	3,40 мм	1,3	5,01 дБ
TF50A-29M29F-01.50M			6,00 мм		

### Стандартные конфигурации сборок до 50 ГГц

Тип	Соединители	Длина	Диаметр	КСВН	Вносимые потери
TF50-24M24M-01.00M	2.40 мм Вилка – 2.40 мм Вилка	1 м	3,40 мм	1,3	3,99 дБ
TF50A-24M24M-01.00M			6,00 мм		
TF50-24M24M-01.50M	2.40 мм Вилка – 2.40 мм Вилка	1,5 м	3,40 мм	1,3	5,63 дБ
TF50A-24M24M-01.50M			6,00 мм		
TF50-24M24F-01.00M	2.40 мм Вилка – 2.40 мм Розетка	1 м	3,40 мм	1,3	3,99 дБ
TF50A-24M24F-01.00M			6,00 мм		
TF50-24M24F-01.50M	2.40 мм Вилка – 2.40 мм Розетка	1,5 м	3,40 мм	1,3	5,63 дБ
TF50A-24M24F-01.50M			6,00 мм		

### Стандартные конфигурации сборок до 67 ГГц

Тип	Соединители	Длина	Диаметр	КСВН	Вносимые потери
TF67-18M18M-01.00M	1.85 мм Вилка – 1.85 мм Вилка	1 м	2,60 мм	1,3	6,84 дБ
TF67A-18M18M-01.00M			4,65 мм		
TF67-18M18M-01.50M	1.85 мм Вилка – 1.85 мм Вилка	1,5 м	2,60 мм	1,3	9,85 дБ
TF67A-18M18M-01.50M			4,65 мм		
TF67-18M18F-01.00M	1.85 мм Вилка – 1.85 мм Розетка	1 м	2,60 мм	1,3	6,84 дБ
TF67A-18M18F-01.00M			4,65 мм		
TF67-18M18M-01.00M	1.85 мм Вилка – 1.85 мм Вилка	1 м	2,60 мм	1,3	6,84 дБ
TF67A-18M18M-01.00M			4,65 мм		
TF67-18M18M-01.50M	1.85 мм Вилка – 1.85 мм Вилка	1,5 м	2,60 мм	1,3	9,85 дБ
TF67A-18M18M-01.50M			4,65 мм		
TF67-18M18F-01.00M	1.85 мм Вилка – 1.85 мм Розетка	1 м	2,60 мм	1,3	6,84 дБ
TF67A-18M18F-01.00M			4,65 мм		
TF67-18M18F-01.50M	1.85 мм Вилка – 1.85 мм Розетка	1,5 м	2,60 мм	1,3	9,85 дБ
TF67A-18M18F-01.50M			4,65 мм		

Сборки с конфигурациями, отличными от указанных выше, изготавливаются по требованиям заказчика.



## ECOTEST® 6

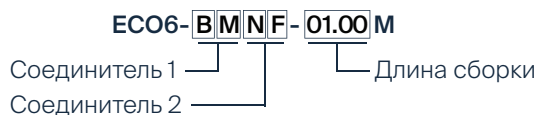
Измерительные кабельные сборки для применения на рабочих местах в диапазоне частот от 0 до 6 ГГц.

- высокая гибкость
- низкие значения КСВН
- 100% контроль ВЧ характеристик

### Стандартные конфигурации

Обозначение	Соединители		Длина, мм	Частота макс., ГГц	Потери, макс., дБ	КСВН макс.
ECO6-BMBM-01.00M	BNC вилка	BNC вилка	1000	4,0	1,65	1,30
ECO6-NMNM-01.00M	N вилка	N вилка	1000	6,0	2,20	1,25
ECO6-SMSM-01.00M	SMA вилка	SMA вилка	1000	6,0	2,20	1,25

### Конфигурации со сроком производства не более 1 недели



Соединители 1 и 2

- BM** — вилка BNC
- NM** — вилка N
- SM** — вилка SMA
- BF** — розетка BNC
- NF** — розетка N
- SF** — розетка SMA

Длина сборки

от 0,15 до 10 м, указывается в метрах



## ECOTEST® 18

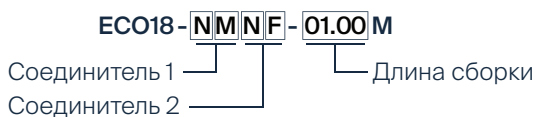
Измерительные кабельные сборки для применения на рабочих местах в диапазоне частот от 0 до 18 ГГц.

- высокая гибкость
- низкие значения КСВН
- защищенные вводы соединителей
- протокол измерений с каждой сборкой

### Стандартные конфигурации

Обозначение	Соединители		Длина, мм	Частота макс., ГГц	Потери, макс., дБ	КСВН макс.
ECO18-NMNM-01.00M	N вилка	N вилка	1000	18,0	2,5	1,30
ECO18-SMSM-01.00M	SMA вилка	SMA вилка				1,25

### Конфигурации со сроком производства не более 1 недели



Соединители 1 и 2

- NM** – вилка N
- SM** – вилка SMA
- NF** – розетка N
- SF** – розетка SMA
- M3** – вилка Тип III
- M9** – вилка Тип IX

Длина сборки

от 0,15 до 10 м, указывается в метрах



## ECOTEST® 26

Измерительные кабельные сборки с прецизионными соединителями для применения на рабочих местах в диапазоне частот от 0 до 26 ГГц.

- высокая гибкость
- низкие значения КСВН
- защищенные вводы соединителей
- протокол измерений с каждой сборкой

### Стандартные конфигурации

Обозначение	Соединители	Длина, мм	Частота макс., ГГц	Потери, макс., дБ	КСВН макс.
ECO26-35M35M-01.00M	3.50 мм вилка	1000	26,5	3,5	1,25

Длина может быть исполнена по требованию заказчика, до 10 м.



## ECOTEST® 40

Измерительные кабельные сборки с прецизионными соединителями для применения на рабочих местах в диапазоне частот от 0 до 40 ГГц.

- высокая гибкость
- низкие значения КСВН
- протокол измерений с каждой сборкой

### Стандартные конфигурации

Обозначение	Соединители	Длина, мм	Частота макс., ГГц	Потери, макс., дБ	КСВН макс.
ECO40-29M29M-00.60M	2.92 мм вилка	600	40,0	3,5	1,25
ECO40-29M29F-00.60M					

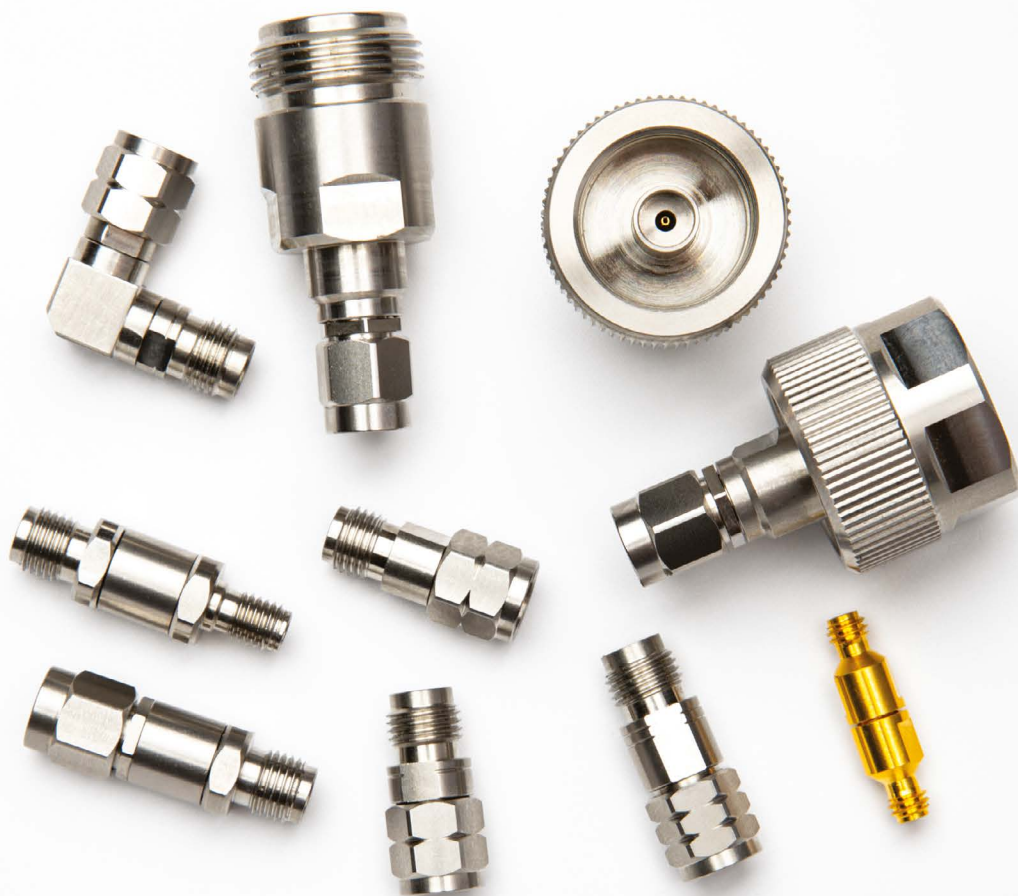
### Конфигурации со сроком производства не более 1 недели

ECO40-**29M****29F**-**01.00M**

Соединитель 1 — **29M**  
Соединитель 2 — **29F**  
Длина сборки — **01.00M**

Соединители 1 и 2  
**29M** — вилка 2.92 мм  
**29F** — розетка 2.92 мм  
**SMP** — розетка SMP

Длина сборки  
от 0,25 до 5 м, указывается в метрах



## Коаксиальные переходы

Коаксиальные переходы являются неотъемлемой частью современных ВЧ и СВЧ трактов, обеспечивая надежное соединение устройств с различными типами коаксиальных интерфейсов. Они позволяют сочленять соединители разных стандартов, изменять тип присоединения или полярность интерфейса, а также защищать дорогостоящие порты измерительного оборудования от износа в процессе эксплуатации.

ЗАО «НКТ» предлагает широкий ассортимент коаксиальных переходов для применения в телекоммуникационном оборудовании, радиоэлектронной аппаратуре, измерительных комплексах, системах связи и аэрокосмических проектах. В линейку входят внутрисерийные и межсерийные переходы, решения для стандартных и высокочастотных интерфейсов, а также специализированные исполнения для измерительных задач.

Переходы разработаны с учетом требований к электрической совместимости, механической надежности и воспроизводимости характеристик.

Использование прецизионных интерфейсов, контролируемых материалов и современных технологий производства обеспечивает низкие потери, стабильные параметры согласования и высокую повторяемость результатов при многократных циклах соединения.

Широкий выбор конструктивных исполнений и типов интерфейсов позволяет эффективно интегрировать оборудование различных производителей в единый коаксиальный тракт, сохраняя требуемые электрические характеристики системы и обеспечивая надежную работу на протяжении всего срока эксплуатации.



## Дюйм-метрика

Переходы «Дюйм-Метрика» используются для согласованного коаксиального соединения трактов имеющие соединители стандартов ГОСТ РВ 51914-2002 и ГОСТ 20265-83 с соединителями зарубежных стандартов. Такие переходы компенсируют нестыковку метрических и дюймовых стандартов, защищая порты приборов и обеспечивая низкий уровень КСВН.

Интерфейсы	Рабочая частота, ГГц	КСВН, макс.	Тип
<b>Тип N* – Тип III** (тракт 7/3,04 мм)</b>			
N (розетка) – Тип III (розетка)	18,0	1,15	NK-SFF-N-M3-1
N (розетка) – Тип III (вилка)	18,0	1,15	NK-SMF-M3-N-1
N (вилка) – Тип III (розетка)	18,0	1,15	NK-SMF-N-M3-1
N (вилка) – Тип III (вилка)	18,0	1,15	NK-SMM-N-M3-1
<b>3.50 мм*** – Тип IX, вар. 3**** (тракт 3.50 мм)</b>			
3.50 мм (розетка) – Тип IX, вар.3 (розетка)	26,5	1,15	NK-SFF-35-M9-1
3.50 мм (розетка) – Тип IX, вар. 3 (вилка)	26,5	1,15	NK-SMF-M9-35-1
3.50 мм (вилка) – Тип IX, вар. 3 (розетка)	26,5	1,15	NK-SMF-35-M9-1
3.50 мм (вилка) – Тип IX, вар. 3 (вилка)	26,5	1,15	NK-SMM-35-M9-1

\* – Тип N в соответствии с MIL-STD-348A/304, резьба 5/8-24 UNEF-2A/2B (дюймовая);

\*\* – «Экспертиза», в соответствии с ГОСТ 13317-89, 51914-2002, резьба M16x1-6g/6H (метрическая);

\*\*\* – 3.50 мм в соответствии с IEC 60169-23, резьба 1/4-36 UNS-2A/2B (дюймовая), совместим с SMA, SK;

\*\*\*\* – «Град», в соответствии с ГОСТ 13317-89, 51914-2002, резьба M6x0,75-6g/6H (метрическая).



## NMD Test Port

Данный ассортимент переходов предназначен для соединения с приборными соединителями измерительного оборудования и перехода на традиционные не усиленные сечения 3.50 мм, 2.92 мм, 2.40 мм, 1.85 мм и 1.00 мм.

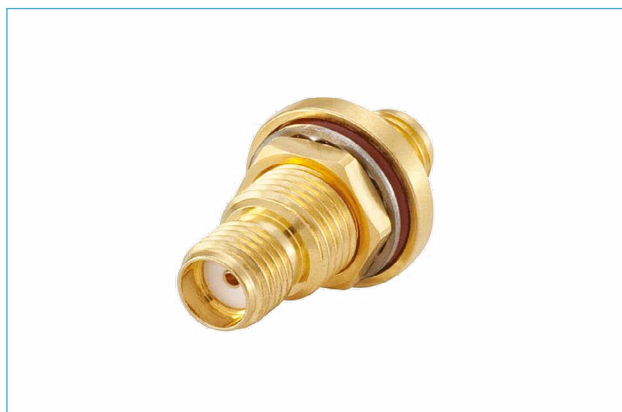
Интерфейс 1	Интерфейс 2	Рабочая частота, ГГц	КСВН, макс.	Конфигурация	Тип
NMD 3.50 мм (вилка)	3.50 мм (розетка)	26,5	1,15	прямой	AM2702
NMD 3.50 мм (розетка)	3.50 мм (розетка)	26,5	1,15	прямой	AM2701
NMD 2.92 мм (вилка)	2.92 мм (розетка)	40	1,15	приборный	AM4003
NMD 2.92 мм (вилка)	2.92 мм (розетка)	40	1,15	прямой	AM4002
NMD 2.92 мм (розетка)	2.92 мм (розетка)	40	1,15	прямой	AM4001
NMD 2.40 мм (вилка)	2.40 мм (розетка)	50	1,20	прямой	AM5002
NMD 2.40 мм (розетка)	2.40 мм (розетка)	50	1,20	прямой	AM5001
NMD 1.85 мм (вилка)	1.85 мм (розетка)	67	1,20	приборный	AM6704
NMD 1.85 мм (вилка)	1.85 мм (розетка)	67	1,20	прямой	AM6703
NMD 1.85 мм (розетка)	1.85 мм (розетка)	67	1,20	прямой	AM6702
NMD 1.00 мм (розетка)	1.85 мм (розетка)	110	1,20	прямой	AM6701
NMD 1.00 мм (вилка)	1.00 мм (розетка)	110	1,40	приборный	AM11003
NMD 1.00 мм (вилка)	1.00 мм (вилка)	110	1,40	приборный	AM11002



## Быстрого соединения Quick-Mate

Экономичные версии переходов RFOne с быстрым соединением для функционального контроля тестируемого изделия. Переходы быстрого соединения RFOne обладают высоким ресурсом соединения.

Интерфейс QM	Интерфейс 2	Диапазон частот, ГГц	КСВН	Тип
SMA вилка	SMA вилка	18,0	1,15	A1859B
SMA вилка	SMA розетка	18,0	1,15	A1861B



## Герметичные переходы

Герметичные переходы RFOne предназначены для проведения TVAC-испытаний. Герметичность обеспечивается металло-стеклянным спаем и подтверждается испытаниями по MIL-STD-202 и MIL-STD-883. Гарантируемая скорость натекания – менее  $1 \times 10^{-8}$  см<sup>3</sup>/с по гелию при перепаде давления 1 атм. Диапазон рабочих температур – от –55 до +125 °С.

Интерфейс 1	Интерфейс 2	Диапазон частот, ГГц	КСВН	Тип
BNC (розетка)	BNC (розетка)	4	1,40	AHS-BFBF-1
SMA (розетка)	SMA (розетка)	18	1,25	AHS-SFSF-1
2.92 мм (розетка)	2.92 мм (розетка)	40	1,30	AHS-KFKF-1
2.40 мм (розетка)	2.40 мм (розетка)	50	1,35	AHS-QFQF-1
1.85 мм (розетка)	1.85 мм (розетка)	67	1,50	AHS-VFVF-1
1.00 мм (розетка)	1.00 мм (розетка)	110	1,65	AHS-1F1F-1



## Переходы с низким уровнем PIM

Переходы с низким уровнем пассивной интермодуляции (PIM) используются при измерениях уровня PIM в телекоммуникационных системах и, в частности, в системах сотовой связи. Переходы с низким уровнем PIM производятся как для соединения разных серий, так и внутри серий.

Интерфейс 1	Интерфейс 2	Уровень PIM, дБн	Частота	КСВН	Тип
4.3-10 (розетка)	4.3-10 (розетка)	≤ –160	6,0	1,25	A0607L
4.3-10 (розетка)	4.3-10 (вилка)	≤ –160	6,0	1,25	A0608L
4.3-10 (розетка)	N (розетка)	≤ –160	6,0	1,25	A0655L
4.3-10 (розетка)	N (вилка)	≤ –160	6,0	1,25	A0656L
4.3-10 (розетка)	NEX10 (розетка)	≤ –160	6,0	1,25	A0691L
4.3-10 (розетка)	NEX10 (вилка)	≤ –160	6,0	1,25	A0692L
4.3-10 (розетка)	SMA (розетка)	≤ –155	6,0	1,20	A06101L
4.3-10 (розетка)	SMA (вилка)	≤ –155	6,0	1,20	A06102L
4.3-10 (вилка)	4.3-10 (вилка)	≤ –160	6,0	1,25	A0609L
4.3-10 (вилка)	N (розетка)	≤ –160	6,0	1,25	A0657L

Интерфейс 1	Интерфейс 2	Уровень PIM, дБн	Частота	КСВН	Тип
4.3-10 (вилка)	N (вилка)	≤ -160	6,0	1,25	A0658L
4.3-10 (вилка)	NEX10 (розетка)	≤ -160	6,0	1,25	A0693L
4.3-10 (вилка)	NEX10 (вилка)	≤ -160	6,0	1,25	A0694L
4.3-10 (вилка)	SMA (розетка)	≤ -155	6,0	1,20	A06103L
4.3-10 (вилка)	SMA (вилка)	≤ -155	6,0	1,20	A06104L
7/16 DIN (розетка)	7/16 DIN (розетка)	≤ -160	6,0	1,25	A0601L
7/16 DIN (розетка)	7/16 DIN (вилка)	≤ -160	6,0	1,25	A0602L
7/16 DIN (розетка)	4.3-10 (розетка)	≤ -160	6,0	1,25	A0631L
7/16 DIN (розетка)	4.3-10 (вилка)	≤ -160	6,0	1,25	A0632L
7/16 DIN (розетка)	N (розетка)	≤ -160	6,0	1,25	A0639L
7/16 DIN (розетка)	N (вилка)	≤ -160	6,0	1,25	A0640L
7/16 DIN (вилка)	7/16 DIN (вилка)	≤ -160	6,0	1,25	A0603L
7/16 DIN (вилка)	4.3-10 (розетка)	≤ -160	6,0	1,25	A0633L
7/16 DIN (вилка)	4.3-10 (вилка)	≤ -160	6,0	1,25	A0634L
7/16 DIN (вилка)	N (розетка)	≤ -160	6,0	1,25	A0641L
7/16 DIN (вилка)	N (вилка)	≤ -160	6,0	1,25	A0642L
N (розетка)	N (розетка)	≤ -160	6,0	1,15	A0604L
N (розетка)	N (вилка)	≤ -160	6,0	1,15	A0605L
N (розетка)	NEX10 (розетка)	≤ -160	6,0	1,25	A0663L
N (розетка)	NEX10 (вилка)	≤ -160	6,0	1,25	A0664L
N (розетка)	QMA (розетка)	≤ -155	6,0	1,25	A0671L
N (розетка)	QMA (вилка)	≤ -155	6,0	1,25	A0672L
N (розетка)	2.2-5 (розетка)	≤ -160	6,0	1,25	A0675L
N (розетка)	2.2-5 (вилка)	≤ -160	6,0	1,25	A0676L
N (вилка)	N (вилка)	≤ -160	6,0	1,15	A0606L
N (вилка)	NEX10 (розетка)	≤ -160	6,0	1,25	A0665L
N (вилка)	NEX10 (вилка)	≤ -160	6,0	1,25	A0666L
N (вилка)	QMA (розетка)	≤ -155	6,0	1,25	A0673L
N (вилка)	QMA (вилка)	≤ -155	6,0	1,25	A0674L
N (вилка)	2.2-5 (розетка)	≤ -160	6,0	1,25	A0677L
N (вилка)	2.2-5 (вилка)	≤ -160	6,0	1,25	A0678L
QN (розетка)	QN (розетка)	≤ -155	6,0	1,25	A0619L
QN (розетка)	QN (вилка)	≤ -155	6,0	1,25	A0620L
QN (вилка)	QN (вилка)	≤ -155	6,0	1,25	A0621L
SMA (розетка)	QMA (розетка)	≤ -150	6,0	1,25	A0695L
SMA (розетка)	QMA (вилка)	≤ -150	6,0	1,25	A0696L
SMA (вилка)	QMA (розетка)	≤ -150	6,0	1,25	A0697L
SMA (вилка)	QMA (вилка)	≤ -150	6,0	1,25	A0698L



## Внутри серии, прямые

Прямые коаксиальные переходы внутри серии предназначены для соединения однотипных разъемов в радиочастотных и измерительных трактах. Обеспечивают надежное соединение, стабильные электрические характеристики и минимальные потери сигнала в широком диапазоне частот.

	Интерфейсы	Диапазон частот, ГГц	КСВН	Тип
1.00 мм	1.00 мм (розетка – розетка)	110	1,35	A11001B
	1.00 мм (вилка – вилка)	110	1,35	A11003B
	1.00 мм (вилка – розетка)	110	1,35	A11002B
1.85 мм	1.85 мм (розетка – розетка)	67	1,30	A6501B
	1.85 мм (вилка – вилка)	67	1,30	A6502B
	1.85 мм (вилка – розетка)	67	1,30	A6503B
2.40 мм	2.40 мм (розетка – розетка)	50	1,20	A5001B
	2.40 мм (вилка – вилка)	50	1,20	A5002B
	2.40 мм (вилка – розетка)	50	1,20	A5003B
2.92 мм	2.92 мм (розетка – розетка)	40	1,15	A4001B
	2.92 мм (вилка – вилка)	40	1,15	A4002B
	2.92 мм (вилка – розетка)	40	1,15	A4003B
SSMA	SSMA (розетка – розетка)	40	1,2	A4032B
	SSMA (вилка – вилка)	40	1,2	A4033B
	SSMA (вилка – розетка)	40	1,2	A4034B
3.50 мм	3.50 мм (розетка – розетка)	34	1,20	A2701B
	3.50 мм (вилка – вилка)	34	1,20	A2702B
	3.50 мм (вилка – розетка)	34	1,20	A2703B
N	N (розетка – розетка)	18	1,15	A1825B
	N (вилка – вилка)	18	1,15	A1827B
	N (вилка – розетка)	18	1,15	A1826B
SMA	SMA (розетка – розетка)	18	1,15	A1828B
	SMA (вилка – вилка)	18	1,15	A1829B
	SMA (вилка – розетка)	18	1,15	A1830B
TNCA	TNCA (розетка – розетка)	18	1,20	A1871B
	TNCA (вилка – вилка)	18	1,20	A1873B
	TNCA (вилка – розетка)	18	1,20	A1872B
BNC	BNC (розетка – розетка)	4	1,15	A0410P
	BNC (вилка – вилка)	4	1,15	A0409P
	BNC (вилка – розетка)	4	1,15	A0411P



## Внутри серии, угловые

Угловые коаксиальные переходы внутри серии применяются для подключения однотипных разъемов в условиях ограниченного монтажного пространства. Конструкция обеспечивает удобство компоновки оборудования при сохранении высоких электрических характеристик.

	Интерфейсы	Диапазон частот, ГГц	КСВН	Тип
1.85 мм	1.85 мм (розетка – розетка)	67	1,30	A6701B-R1
	1.85 мм (вилка – вилка)	67	1,30	A6702B-R1
	1.85 мм (розетка – вилка)	67	1,30	A6703B-R1
2.40 мм	2.40 мм (розетка – розетка)	50	1,25	A5001B-RA
	2.40 мм (вилка – вилка)	50	1,25	A5002B-RA
	2.40 мм (розетка – вилка)	50	1,25	A5003B-RA
2.92 мм	2.92 мм (розетка – розетка)	40	1,25	A4001B-RA
	2.92 мм (вилка – вилка)	40	1,25	A4002B-RA
	2.92 мм (розетка – вилка)	40	1,25	A4003B-RA
3.50 мм	3.50 мм (розетка – розетка)	27	1,25	A2701B-RA
	3.50 мм (розетка – вилка)	27	1,25	A2702B-RA
	3.50 мм (вилка – вилка)	27	1,25	A2703B-RA
SMA	SMA (розетка – розетка)	27	1,20	A2728B-RA
	SMA (вилка – вилка)	27	1,20	A2729B-RA
	SMA (вилка – розетка)	27	1,20	A2730B-RA
	SMA (розетка – розетка)	18	1,25	A1828B-R
	SMA (вилка – вилка)	18	1,25	A1829B-R
	SMA (вилка – розетка)	18	1,25	A1830B-R
TNCA	TNCA (розетка – розетка)	18	1,25	A1871B-R
	TNCA (вилка – вилка)	18	1,25	A1873B-R
	TNCA (вилка – розетка)	18	1,25	A1872B-R
N	N (розетка – розетка)	18	1,20	A1825B-RA
	N (вилка – вилка)	18	1,20	A1827B-RA
	N (вилка – розетка)	18	1,20	A1826B-RA



### Внутри серии, тройники

Коаксиальные тройники внутри серии используются для разветвления или объединения радиочастотных сигналов в трактах передачи и измерительных системах. Изделия обеспечивают надежное соединение и стабильность параметров в широком диапазоне частот.

Интерфейсы		Диапазон частот, ГГц	Температурный диапазон, °С	Тип
N	N (розетка – вилка – розетка)	3,0	-45...+125	N-50KKJ1
	N (розетка – розетка – розетка)	3,0	-45...+125	N-50KKK1
BNC	BNC (розетка – вилка – розетка)	4,0	-45...+125	BNC-50KJK
	BNC (розетка – розетка – розетка)	4,0	-45...+125	BNC-50KKK



### Внутри серии, панельные – под 4 винта

Для ввода коаксиального СВЧ тракта в шкаф с оборудованием или корпус прибора используют панельные коаксиальные переходы. Установка таких переходов осуществляется на винты или с помощью гайки. В данном случае переходы имеют обычно квадратный фланец.

Интерфейсы	Диапазон частот, ГГц	КСВН	Тип
1.00 мм (вилка – розетка)	110,0	1,35	A11002P-F
1.00 мм (розетка – розетка)	110,0	1,35	A11001P-F
1.85 мм (розетка – розетка)	67,0	1,25	A6501P-F
2.40 мм (розетка – розетка)	50,0	1,20	A5001B-F1
2.92 мм (вилка – розетка)	40,0	1,20	A4002P-F1
2.92 мм (розетка – розетка)	40,0	1,15	A4001B-F1
3.50 мм (розетка – розетка)	34,0	1,20	A2701B-F1
SMA (вилка – розетка)	27,0	1,15	A2702P-F1
SMA (розетка – розетка)	18,0	1,15	A1828B-F1
TNCA (розетка – розетка)	18,0	1,20	A1871B-F
N (розетка – розетка)	18,0	1,20	A1825B-F1



### Внутри серии, панельные – под гайку

Для ввода коаксиального СВЧ тракта в шкаф с оборудованием или корпус прибора используют панельные коаксиальные переходы. Установка таких переходов осуществляется на винты или с помощью гайки. В данном случае переходы имеют шестигранный фланец для захвата ключом и лыску для предотвращения проворачиванию.

Интерфейсы	Диапазон частот, ГГц	КСВН	Тип
1.00 мм (розетка – розетка), под гайку	110,0	1,35	A11001P-Y
1.85 мм (розетка – розетка), под гайку	65,0	1,25	A6501P-Y
2.40 мм (розетка – розетка), под гайку	50,0	1,20	A5001B-Y
2.92 мм (розетка – розетка), под гайку	40,0	1,15	A4001B-Y1
2.92 мм (розетка – вилка), под гайку	40,0	1,15	A4001P-Y1
3.50 мм (розетка – розетка), под гайку	33,0	1,15	A3301P-Y1
SMA (розетка – вилка), под гайку	27,0	1,15	A2702P-Y1
SMA (розетка – розетка), под гайку	18,0	1,15	A1828B-Y1
SMA (розетка – вилка), под гайку	18,0	1,15	A1830B-Y
N (розетка – розетка), под гайку	18,0	1,15	A1825B-Y2
TNCA (розетка – розетка), под гайку	18,0	1,20	A1871B-Y



### Между сериями, прямые

Прямые межсерийные коаксиальные переходы предназначены для соединения разъемов различных типов и стандартов. Они позволяют интегрировать оборудование разных производителей без ухудшения электрических характеристик тракта.

	Интерфейс 1	Интерфейс 2	Диапазон частот, ГГц	КСВН	Тип
0.8 мм – 1.00 мм	0.8 мм (розетка)	1.00 мм (розетка)	110	1,35	A11004B
	0.8 мм (вилка)	1.00 мм (вилка)	110	1,35	A11007B
	0.8 мм (вилка)	1.00 мм (розетка)	110	1,35	A11006B
	0.8 мм (розетка)	1.00 мм (вилка)	110	1,35	A11005B
1.00 мм – SMPS	1.00 мм (вилка)	SMPS (розетка)	100	1,40	A11010B
	1.00 мм (вилка)	SMPS (вилка)	100	1,40	A11011B

	Интерфейс 1	Интерфейс 2	Диапазон частот, ГГц	КСВН	Тип
1.00 мм – 1.85 мм	1.00 мм (розетка)	1.85 мм (розетка)	67	1,25	A6704B
	1.00 мм (вилка)	1.85 мм (вилка)	67	1,25	A6707B
	1.00 мм (вилка)	1.85 мм (розетка)	67	1,25	A6705B
	1.00 мм (розетка)	1.85 мм (вилка)	67	1,25	A6706B
1.00 мм – 2.40 мм	1.00 мм (розетка)	2.40 мм (розетка)	50	1,25	A5011B
	1.00 мм (вилка)	2.40 мм (вилка)	50	1,25	A5008B
	1.00 мм (вилка)	2.40 мм (розетка)	50	1,25	A5010B
	1.00 мм (розетка)	2.40 мм (вилка)	50	1,25	A5009B
1.00 мм – 2.92 мм	1.00 мм (розетка)	2.92 мм (розетка)	40	1,15	A4050B
	1.00 мм (вилка)	2.92 мм (вилка)	40	1,15	A4047B
	1.00 мм (вилка)	2.92 мм (розетка)	40	1,15	A4048B
	1.00 мм (розетка)	2.92 мм (вилка)	40	1,15	A4049B
1.85 мм – Mini SMP	1.85 мм (розетка)	Mini SMP (розетка)	67	1,45	A6708B
	1.85 мм (вилка)	Mini SMP (вилка)	67	1,45	A6711B
	1.85 мм (вилка)	Mini SMP (розетка)	67	1,45	A6710B
	1.85 мм (розетка)	Mini SMP (вилка)	67	1,45	A6709B
1.85 мм – 2.40 мм	1.85 мм (розетка)	2.40 мм (розетка)	50	1,20	A5007B
	1.85 мм (вилка)	2.40 мм (вилка)	50	1,20	A5004B
	1.85 мм (вилка)	2.40 мм (розетка)	50	1,20	A5006B
	1.85 мм (розетка)	2.40 мм (вилка)	50	1,20	A5005B
1.85 мм – 2.92 мм	1.85 мм (розетка)	2.92 мм (розетка)	40	1,15	A4010B
	1.85 мм (вилка)	2.92 мм (вилка)	40	1,15	A4008B
	1.85 мм (вилка)	2.92 мм (розетка)	40	1,15	A4011B
	1.85 мм (розетка)	2.92 мм (вилка)	40	1,15	A4009B
1.85 мм – 3.50 мм	1.85 мм (розетка)	3.50 мм (розетка)	34	1,20	A2719B
	1.85 мм (вилка)	3.50 мм (вилка)	34	1,20	A2716B
	1.85 мм (вилка)	3.50 мм (розетка)	34	1,20	A2718B
	1.85 мм (розетка)	3.50 мм (вилка)	34	1,20	A2717B
1.85 мм – SMA	1.85 мм (розетка)	SMA (розетка)	18	1,15	A1858B
	1.85 мм (вилка)	SMA (вилка)	18	1,15	A1855B
	1.85 мм (вилка)	SMA (розетка)	18	1,15	A1857B
	1.85 мм (розетка)	SMA (вилка)	18	1,15	A1856B
2.40 мм – 2.92 мм	2.40 мм (розетка)	2.92 мм (розетка)	40	1,20	A4004B
	2.40 мм (вилка)	2.92 мм (вилка)	40	1,15	A4006B
	2.40 мм (вилка)	2.92 мм (розетка)	40	1,15	A4005B
	2.40 мм (розетка)	2.92 мм (вилка)	40	1,15	A4007B
2.40 мм – SSMA	2.40 мм (розетка)	SSMA (розетка)	40	1,20	A4046B
	2.40 мм (вилка)	SSMA (вилка)	40	1,20	A4043B
	2.40 мм (вилка)	SSMA (розетка)	40	1,20	A4045B
	2.40 мм (розетка)	SSMA (вилка)	40	1,20	A4044B

	Интерфейс 1	Интерфейс 2	Диапазон частот, ГГц	КСВН	Тип
2.40 мм – SMP	2.40 мм (розетка)	SMP (розетка)	40	1,30	A4019B
	2.40 мм (вилка)	SMP (вилка)	40	1,30	A4016B
	2.40 мм (вилка)	SMP (розетка)	40	1,30	A4017B
	2.40 мм (розетка)	SMP (вилка)	40	1,30	A4018B
2.40 мм – Mini SMP	2.40 мм (розетка)	Mini SMP (розетка)	40	1,30	A4031B
	2.40 мм (вилка)	Mini SMP (вилка)	40	1,30	A4028B
	2.40 мм (вилка)	Mini SMP (розетка)	40	1,30	A4029B
	2.40 мм (розетка)	Mini SMP (вилка)	40	1,30	A4030B
2.40 мм – 3.50 мм	2.40 мм (розетка)	3.50 мм (розетка)	34	1,20	A2710B
	2.40 мм (вилка)	3.50 мм (вилка)	34	1,20	A2709B
	2.40 мм (вилка)	3.50 мм (розетка)	34	1,20	A2711B
	2.40 мм (розетка)	3.50 мм (вилка)	34	1,20	A2708B
2.40 мм – SMA	2.40 мм (розетка)	SMA (розетка)	18	1,15	A1854B
	2.40 мм (вилка)	SMA (вилка)	18	1,15	A1851B
	2.40 мм (вилка)	SMA (розетка)	18	1,15	A1853B
	2.40 мм (розетка)	SMA (вилка)	18	1,15	A1852B
2.40 мм – N	2.40 мм (розетка)	N (розетка)	18	1,15	A1823B
	2.40 мм (вилка)	N (вилка)	18	1,15	A1821B
	2.40 мм (вилка)	N (розетка)	18	1,15	A1824B
	2.40 мм (розетка)	N (вилка)	18	1,15	A1822B
2.92 мм – SSMA	2.92 мм (розетка)	SSMA (розетка)	40	1,20	A4023B
	2.92 мм (вилка)	SSMA (вилка)	40	1,20	A4020B
	2.92 мм (вилка)	SSMA (розетка)	40	1,20	A4021B
	2.92 мм (розетка)	SSMA (вилка)	40	1,20	A4022B
2.92 мм – SMP	2.92 мм (розетка)	SMP (розетка)	40	1,30	A4015B
	2.92 мм (вилка)	SMP (вилка)	40	1,30	A4012B
	2.92 мм (вилка)	SMP (розетка)	40	1,30	A4013B
	2.92 мм (розетка)	SMP (вилка)	40	1,30	A4014B
2.92 мм – Mini SMP	2.92 мм (розетка)	Mini SMP (розетка)	40	1,30	A4027B
	2.92 мм (вилка)	Mini SMP (вилка)	40	1,30	A4024B
	2.92 мм (вилка)	Mini SMP (розетка)	40	1,30	A4025B
	2.92 мм (розетка)	Mini SMP (вилка)	40	1,30	A4026B
2.92 мм – 3.50 мм	2.92 мм (розетка)	3.50 мм (розетка)	34	1,20	A2704B
	2.92 мм (вилка)	3.50 мм (вилка)	34	1,20	A2705B
	2.92 мм (вилка)	3.50 мм (розетка)	34	1,20	A2706B
	2.92 мм (розетка)	3.50 мм (вилка)	34	1,20	A2707B
2.92 мм – SMA	2.92 мм (розетка)	SMA (розетка)	18	1,15	A1850B
	2.92 мм (вилка)	SMA (вилка)	18	1,15	A1847B
	2.92 мм (вилка)	SMA (розетка)	18	1,15	A1849B
	2.92 мм (розетка)	SMA (вилка)	18	1,15	A1848B

	Интерфейс 1	Интерфейс 2	Диапазон частот, ГГц	КСВН	Тип
2.92 мм – N	2.92 мм (розетка)	N (розетка)	18	1,15	A1820B
	2.92 мм (вилка)	N (вилка)	18	1,15	A1817B
	2.92 мм (вилка)	N (розетка)	18	1,15	A1819B
	2.92 мм (розетка)	N (вилка)	18	1,15	A1818B
3.50 мм – SSMA	3.50 мм (розетка)	SSMA (розетка)	34	1,20	A2723B
	3.50 мм (вилка)	SSMA (вилка)	34	1,20	A2720B
	3.50 мм (вилка)	SSMA (розетка)	34	1,20	A2721B
	3.50 мм (розетка)	SSMA (вилка)	34	1,20	A2722B
3.50 мм – SMP	3.50 мм (розетка)	SMP (розетка)	34	1,25	A2712B
	3.50 мм (вилка)	SMP (вилка)	34	1,25	A2714B
	3.50 мм (вилка)	SMP (розетка)	34	1,25	A2715B
	3.50 мм (розетка)	SMP (вилка)	34	1,25	A2713B
3.50 мм – BMA	3.50 мм (розетка)	BMA (розетка)	18	1,20	A1877B
	3.50 мм (вилка)	BMA (вилка)	18	1,20	A1874B
	3.50 мм (вилка)	BMA (розетка)	18	1,20	A1875B
	3.50 мм (розетка)	BMA (вилка)	18	1,20	A1876B
3.50 мм – SMA	3.50 мм (розетка)	SMA (розетка)	18	1,15	A1846B
	3.50 мм (вилка)	SMA (вилка)	18	1,15	A1843B
	3.50 мм (вилка)	SMA (розетка)	18	1,15	A1845B
	3.50 мм (розетка)	SMA (вилка)	18	1,15	A1844B
3.50 мм – N	3.50 мм (розетка)	N (розетка)	18	1,15	A1816B
	3.50 мм (вилка)	N (вилка)	18	1,15	A1813B
	3.50 мм (вилка)	N (розетка)	18	1,15	A1815B
	3.50 мм (розетка)	N (вилка)	18	1,15	A1814B
BNC – N	BNC (розетка)	N (розетка)	4	1,15	A0402P
	BNC (вилка)	N (вилка)	4	1,15	A0401P
	BNC (вилка)	N (розетка)	4	1,15	A0404P
	BNC (розетка)	N (вилка)	4	1,15	A0403P
BNC – SMA	BNC (розетка)	SMA (розетка)	4	1,15	A0406P
	BNC (вилка)	SMA (вилка)	4	1,15	A0405P
	BNC (вилка)	SMA (розетка)	4	1,15	A0408P
	BNC (розетка)	SMA (вилка)	4	1,15	A0407P
Mini SMP – SMA	Mini SMP (розетка)	SMA (розетка)	18	1,20	A1842B
	Mini SMP (вилка)	SMA (вилка)	18	1,20	A1839B
	Mini SMP (вилка)	SMA (розетка)	18	1,20	A1841B
	Mini SMP (розетка)	SMA (вилка)	18	1,20	A1840B
Mini SMP – SSMA	Mini SMP (розетка)	SSMA (розетка)	40	1,25	A4042B
	Mini SMP (вилка)	SSMA (вилка)	40	1,25	A4039B
	Mini SMP (вилка)	SSMA (розетка)	40	1,25	A4041B
	Mini SMP (розетка)	SSMA (вилка)	40	1,25	A4040B

	Интерфейс 1	Интерфейс 2	Диапазон частот, ГГц	КСВН	Тип
N – TNCA	N (розетка)	TNCA (розетка)	18	1,20	A1870B
	N (вилка)	TNCA (вилка)	18	1,20	A1867B
	N (вилка)	TNCA (розетка)	18	1,20	A1868B
	N (розетка)	TNCA (вилка)	18	1,20	A1869B
N – SMA	N (вилка)	SMA (вилка)	18	1,15	A1805B
	N (вилка)	SMA (розетка)	18	1,15	A1806B
	N (розетка)	SMA (вилка)	18	1,15	A1807B
	N (розетка)	SMA (розетка)	18	1,15	A1808B
N – SSMA	N (розетка)	SSMA (розетка)	18	1,15	A1812B
	N (вилка)	SSMA (вилка)	18	1,15	A1809B
	N (вилка)	SSMA (розетка)	18	1,15	A1810B
	N (розетка)	SSMA (вилка)	18	1,15	A1811B
SMA – SSMA	SMA (розетка)	SSMA (розетка)	18	1,15	A1834B
	SMA (вилка)	SSMA (вилка)	18	1,15	A1831B
	SMA (вилка)	SSMA (розетка)	18	1,15	A1832B
	SMA (розетка)	SSMA (вилка)	18	1,15	A1833B
SMA – SMP	SMA (розетка)	SMP (розетка)	18	1,25	A1838B
	SMA (вилка)	SMP (вилка)	18	1,25	A1835B
	SMA (вилка)	SMP (розетка)	18	1,25	A1836B
	SMA (розетка)	SMP (вилка)	18	1,25	A1837B
SMA – TNCA	SMA (розетка)	TNCA (розетка)	18	1,20	A1866B
	SMA (вилка)	TNCA (вилка)	18	1,20	A1863B
	SMA (вилка)	TNCA (розетка)	18	1,20	A1864B
	SMA (розетка)	TNCA (вилка)	18	1,20	A1865B
SMP – SSMA	SMP (розетка)	SSMA (розетка)	40	1,30	A4038B
	SMP (вилка)	SSMA (вилка)	40	1,30	A4035B
	SMP (вилка)	SSMA (розетка)	40	1,30	A4037B
	SMP (розетка)	SSMA (вилка)	40	1,30	A4036B



## Между сериями, угловые

Угловые межсерийные коаксиальные переходы используются для соединения разъемов различных серий при ограничениях по монтажному пространству. Обеспечивают гибкость компоновки оборудования и высокое качество передачи сигнала.

	Интерфейс 1	Интерфейс 2	Диапазон частот, ГГц	КСВН	Тип
1.85 мм – 2.40 мм	1.85 мм (розетка)	2.40 мм (розетка)	50	1,30	A5007B-RA
	1.85 мм (вилка)	2.40 мм (вилка)	50	1,30	A5004B-RA
	1.85 мм (вилка)	2.40 мм (розетка)	50	1,30	A5006B-RA
	1.85 мм (розетка)	2.40 мм (вилка)	50	1,30	A5005B-RA
1.85 мм – 2.92 мм	1.85 мм (розетка)	2.92 мм (розетка)	40	1,25	A4010B-RA
	1.85 мм (вилка)	2.92 мм (вилка)	40	1,25	A4008B-RA
	1.85 мм (вилка)	2.92 мм (розетка)	40	1,25	A4011B-RA
	1.85 мм (розетка)	2.92 мм (вилка)	40	1,25	A4009B-RA
2.40 мм – 2.92 мм	2.40 мм (розетка)	2.92 мм (розетка)	40	1,25	A4004B-RA
	2.40 мм (вилка)	2.92 мм (вилка)	40	1,25	A4006B-RA
	2.40 мм (вилка)	2.92 мм (розетка)	40	1,25	A4005B-RA
	2.40 мм (розетка)	2.92 мм (вилка)	40	1,25	A4007B-RA
N – TNCA	N (розетка)	TNCA (розетка)	18	1,25	A1870B-R
	N (вилка)	TNCA (вилка)	18	1,25	A1867B-R
	N (вилка)	TNCA (розетка)	18	1,25	A1868B-R
	N (розетка)	TNCA (вилка)	18	1,25	A1869B-R



## Между сериями, приборные

Приборные переходы предназначены для подключения кабельных сборок к приборам, измерительному оборудованию и элементам радиоэлектронной аппаратуры. Изделия обеспечивают надежное механическое крепление и стабильные электрические параметры в процессе эксплуатации.

Интерфейс 1	Интерфейс 2	Монтаж	Диапазон частот, ГГц	КСВН	Тип
2.40 мм (розетка)	2.92 мм (розетка)	4 отверстия	40	1,20	A4007P-F1
SMA (розетка)	N (розетка)	4 отверстия	18	1,15	A1808B-F
SMA (розетка)	N (розетка)	Под гайку	18	1,15	A1808B-Y
SMA (розетка)	TNCA (розетка)	4 отверстия	18	1,20	A1827P-F1



## Согласованные нагрузки и аттенюаторы

Согласованные нагрузки и аттенюаторы являются важными элементами ВЧ и СВЧ трактов, обеспечивая корректное распределение мощности, согласование интерфейсов и стабильную работу оборудования.

Они используются при разработке, испытаниях и эксплуатации радиоэлектронных систем, позволяя управлять уровнем сигнала, снижать отражения и защищать чувствительные компоненты от воздействия избыточной мощности.

ЗАО «НКТ» предлагает широкий ассортимент согласованных нагрузок и аттенюаторов для применения в телекоммуникационных системах, измерительных комплексах, промышленной электронике, средствах связи и аэрокосмической технике. В линейку входят решения для различных диапазонов частот

и уровней мощности, предназначенные как для лабораторных измерений, так и для эксплуатации в составе ответственных технических систем.

Изделия RFONE разработаны с учетом требований к точности электрических характеристик, надежности и долговременной стабильности параметров. Контролируемое значение КСВН, низкий уровень паразитных отражений и высокая воспроизводимость характеристик обеспечивают предсказуемую работу оборудования и достоверность результатов измерений.

Широкий выбор исполнений позволяет подобрать оптимальное решение для задач согласования, калибровки, настройки и защиты ВЧ и СВЧ трактов, обеспечивая стабильность параметров системы на протяжении всего срока эксплуатации.



## Согласованные нагрузки

Коаксиальные СВЧ согласованные нагрузки используются для поглощения и рассеивания СВЧ-мощности на неиспользуемых выходах оборудования. Они обеспечивают согласование волнового сопротивления в радиочастотных трактах, предотвращают возникновение отражений сигнала и способствуют стабильной работе измерительных, телекоммуникационных и радиоэлектронных систем.

### 1.00 мм 50 Ом

Интерфейс	Частота, ГГц	КСВН	Р, Вт	Пик. имп. Р, Вт	Диапазон температур, °С	Тип
1.00 мм (вилка)	110	≤1,6	1	5	-55...+100	RFT1M
1.00 мм (розетка)	110	≤1,6	1	5	-55...+100	RFT1F

### 1.35 мм 50 Ом

1.35 мм (вилка)	90	≤1,6	1	5	-55...+100	RFT135M
-----------------	----	------	---	---	------------	---------

### 1.85 мм 50 Ом

1.85 мм (розетка)	67	≤1,30	2	50	-55...+100	RFT67021851
1.85 мм (вилка)	67	≤1,30	2	50	-55...+100	RFT67021852
1.85 мм (розетка)	67	≤1,30	2	50	-55...+100	RFT67021851A
1.85 мм (вилка)	67	≤1,30	2	50	-55...+100	RFT67021852A
1.85 мм (вилка)	67	≤1,30	2	50	-55...+100	RFT67021852C (с цепочкой)
1.85 мм (вилка)	67	≤1,45	5	50	-55...+100	RFT67051852
1.85 мм (розетка)	67	≤1,45	5	50	-55...+100	RFT67051851
1.85 мм (вилка)	67	≤1,45	10	50	-55...+100	RFT67101852
1.85 мм (розетка)	67	≤1,45	10	50	-55...+100	RFT67101851

### 2.40 мм 50 Ом

2.40 мм (вилка)	50	≤1,20	2	100	-55...+100	RFT5002242
2.40 мм (розетка)	50	≤1,20	2	100	-55...+100	RFT5002241
2.40 мм (вилка)	50	≤1,20	2	100	-55...+100	RFT5002242A
2.40 мм (розетка)	50	≤1,20	2	100	-55...+100	RFT5002241A
2.40 мм (вилка)	50	≤1,20	2	100	-55...+100	RFT5002242C (с цепочкой)
2.40 мм (вилка)	50	≤1,30	5	100	-55...+100	RFT5005242

Интерфейс	Частота, ГГц	КСВН	Р, Вт	Пик. имп. Р, Вт	Диапазон температур, °С	Тип
2.40 мм (розетка)	50	≤1,30	5	100	-55...+100	RFT5005241
2.40 мм (вилка)	50	≤1,30	10	100	-55...+100	RFT5010242
2.40 мм (розетка)	50	≤1,30	10	100	-55...+100	RFT5010241
2.40 мм (вилка)	50	≤1,30	15	100	-55...+100	RFT5015242
2.40 мм (розетка)	50	≤1,30	15	100	-55...+100	RFT5015241
2.40 мм (вилка)	50	≤1,34	20	100	-55...+100	RFT5020242
2.40 мм (розетка)	50	≤1,34	20	100	-55...+100	RFT5020241
2.40 мм (вилка)	50	≤1,34	30	100	-55...+100	RFT5030242
2.40 мм (розетка)	50	≤1,34	30	100	-55...+100	RFT5030241
2.40 мм (вилка)	50	≤1,38	35	100	-55...+100	RFT5035242
2.40 мм (розетка)	50	≤1,38	35	100	-55...+100	RFT5035241

## 2.92 мм 50 Ом

2.92 мм (вилка)	40	≤1,15	2	200	-50...+100	RFT40022922
2.92 мм (розетка)	40	≤1,15	2	200	-50...+100	RFT40022921
2.92 мм (вилка)	40	≤1,20	2	200	-50...+100	RFT40022922A
2.92 мм (розетка)	40	≤1,20	2	200	-50...+100	RFT40022921A
2.92 мм (вилка)	40	≤1,20	2	200	-50...+100	RFT40022922C (с цепочкой)
2.92 мм (розетка)	40	≤1,20	2	200	-50...+100	RFT40022921C (с цепочкой)
2.92 мм (вилка)	40	≤1,25	5	200	-50...+100	RFT40052922A
2.92 мм (розетка)	40	≤1,25	5	200	-50...+100	RFT40052921A
2.92 мм (вилка)	40	≤1,30	10	200	-50...+100	RFT40102922A
2.92 мм (розетка)	40	≤1,30	10	200	-50...+100	RFT40102921A
2.92 мм (вилка)	40	≤1,35	20	200	-50...+100	RFT40202922A
2.92 мм (розетка)	40	≤1,35	20	200	-50...+100	RFT40202921A
2.92 мм (вилка)	40	≤1,30	30	200	-50...+100	RFT40302922
2.92 мм (розетка)	40	≤1,30	30	200	-50...+100	RFT40302921
2.92 мм (вилка)	40	≤1,35	50	200	-50...+100	RFT40502922A
2.92 мм (розетка)	40	≤1,35	50	200	-50...+100	RFT40502921A
2.92 мм (вилка)	30	≤1,30	100	200	-50...+100	RFT301002922
2.92 мм (розетка)	30	≤1,30	100	200	-50...+100	RFT301002921
2.92 мм (вилка)	40	≤1,40	100	200	-50...+100	RFT401002922A

## 3.50 мм 50 Ом

3.50 мм (вилка)	33	≤1,15	2	200	-55...+100	RFT3302352A
3.50 мм (розетка)	33	≤1,15	2	200	-55...+100	RFT3302351A
3.50 мм (вилка)	33	≤1,15	2	200	-55...+100	RFT3302352C (с цепочкой)

Интерфейс	Частота, ГГц	КСВН	Р, Вт	Пик. имп. Р, Вт	Диапазон температур, °С	Тип
3.50 мм (розетка)	33	≤1,15	2	200	-55...+100	RFT3302351C (с цепочкой)
3.50 мм (вилка)	27	≤1,25	10	200	-55...+100	RFT2710352A

**SSMA 50 Ом**

SSMA (вилка)	40	≤1,30	2	250	-50...+100	RFT4002SSMA2
--------------	----	-------	---	-----	------------	--------------

**Mini SMP 50 Ом**

Mini SMP (розетка)	40	≤1,30	2	50	-50...+100	RFT40SSMP2
Mini SMP (вилка)	40	≤1,30	2	50	-50...+100	RFT40SSMP1
Mini SMP (розетка)	27	≤1,30	2	50	-50...+100	RFT27SSMP2
Mini SMP (вилка)	27	≤1,30	2	50	-50...+100	RFT27SSMP1

**SMP 50 Ом**

SMP (вилка)	40	≤1,30	2	50	-50...+100	RFT40SMP2
SMP (розетка)	40	≤1,30	2	50	-50...+100	RFT40SMP1
SMP (вилка)	27	≤1,30	2	50	-50...+100	RFT27SMP2
SMP (розетка)	27	≤1,30	2	50	-50...+100	RFT27SMP1

**SMA 50 Ом**

SMA (розетка)	18,0	≤1,15	1	200	-55...+100	RFT1801S1
SMA (вилка)	18,0	≤1,15	2	200	-55...+100	RFT1802S2A
SMA (вилка)	27,0	≤1,20	2	200	-55...+100	RFT2702S2
SMA (розетка)	18,0	≤1,30	2	100	-55...+100	RFT1802S1
SMA (розетка)	27,0	≤1,25	2	200	-55...+100	RFT2702S1
SMA (вилка)	4,0	≤1,15	5	500	-55...+100	RFT0405S2
SMA (вилка)	6,0	≤1,20	5	500	-55...+100	RFT0605S2
SMA (вилка)	8,5	≤1,20	5	500	-55...+100	RFT0805S2
SMA (вилка)	12,4	≤1,25	5	500	-55...+100	RFT1205S2
SMA (вилка)	18,0	≤1,30	5	500	-55...+100	RFT1805S2
SMA (вилка)	27,0	≤1,30	5	500	-55...+100	RFT2705S2
SMA (розетка)	4,0	≤1,15	5	500	-55...+100	RFT0405S1
SMA (розетка)	6,0	≤1,20	5	500	-55...+100	RFT0605S1
SMA (розетка)	8,5	≤1,20	5	500	-55...+100	RFT0805S1
SMA (розетка)	12,4	≤1,25	5	500	-55...+100	RFT1205S1
SMA (розетка)	18,0	≤1,30	5	500	-55...+100	RFT1805S1
SMA (вилка)	4,0	≤1,15	10	500	-55...+100	RFT0410S2
SMA (вилка)	6,0	≤1,20	10	500	-55...+100	RFT0610S2
SMA (вилка)	8,5	≤1,20	10	500	-55...+100	RFT0810S2

Интерфейс	Частота, ГГц	КСВН	Р, Вт	Пик. имп. Р, Вт	Диапазон температур, °С	Тип
SMA (вилка)	12,4	≤1,25	10	500	-55...+100	RFT1210S2
SMA (вилка)	18,0	≤1,30	10	500	-55...+100	RFT1810S2
SMA (вилка)	27,0	≤1,30	10	500	-55...+100	RFT2710S2
SMA (розетка)	4,0	≤1,15	10	500	-55...+100	RFT0410S1
SMA (розетка)	6,0	≤1,20	10	500	-55...+100	RFT0610S1
SMA (розетка)	8,5	≤1,20	10	500	-55...+100	RFT0810S1
SMA (розетка)	12,4	≤1,25	10	500	-55...+100	RFT1210S1
SMA (розетка)	18,0	≤1,30	10	500	-55...+100	RFT1810S1
SMA (вилка)	4,0	≤1,20	15	500	-55...+100	RFT0415S2
SMA (вилка)	6,0	≤1,25	15	500	-55...+100	RFT0615S2
SMA (вилка)	8,5	≤1,25	15	500	-55...+100	RFT0815S2
SMA (вилка)	12,4	≤1,30	15	500	-55...+100	RFT1215S2
SMA (вилка)	18,0	≤1,40	15	500	-55...+100	RFT1815S2
SMA (вилка)	4,0	≤1,20	20	500	-55...+100	RFT0420S2
SMA (вилка)	6,0	≤1,25	20	500	-55...+100	RFT0620S2
SMA (вилка)	8,5	≤1,25	20	500	-55...+100	RFT0820S2
SMA (вилка)	12,4	≤1,30	20	500	-55...+100	RFT1220S2
SMA (вилка)	18,0	≤1,40	20	500	-55...+100	RFT1820S2
SMA (розетка)	4,0	≤1,20	20	500	-55...+100	RFT0420S1
SMA (розетка)	6,0	≤1,25	20	500	-55...+100	RFT0620S1
SMA (розетка)	8,5	≤1,25	20	500	-55...+100	RFT0820S1
SMA (розетка)	12,4	≤1,30	20	500	-55...+100	RFT1220S1
SMA (розетка)	18,0	≤1,40	20	500	-55...+100	RFT1820S1
SMA (вилка)	4,0	≤1,15	25	500	-55...+100	RFT0425S2
SMA (вилка)	6,0	≤1,20	25	500	-55...+100	RFT0625S2
SMA (вилка)	8,5	≤1,20	25	500	-55...+100	RFT0825S2
SMA (вилка)	12,4	≤1,25	25	500	-55...+100	RFT1225S2
SMA (вилка)	18,0	≤1,30	25	500	-55...+100	RFT1825S2
SMA (вилка)	27,0	≤1,30	25	500	-55...+100	RFT2725S2
SMA (розетка)	4,0	≤1,15	25	500	-55...+100	RFT0425S1
SMA (розетка)	6,0	≤1,20	25	500	-55...+100	RFT0625S1
SMA (розетка)	8,5	≤1,20	25	500	-55...+100	RFT0825S1
SMA (розетка)	12,4	≤1,25	25	500	-55...+100	RFT1225S1
SMA (розетка)	18,0	≤1,3	25	500	-55...+100	RFT1825S1
SMA (вилка)	6,0	≤1,15	30	500	-55...+100	RFT0430S2
SMA (вилка)	6,0	≤1,20	30	500	-55...+100	RFT0630S2
SMA (вилка)	8,5	≤1,20	30	500	-55...+100	RFT0830S2
SMA (вилка)	12,4	≤1,25	30	500	-55...+100	RFT1230S2
SMA (вилка)	18,0	≤1,3	30	500	-55...+100	RFT1830S2
SMA (розетка)	4,0	≤1,15	30	500	-55...+100	RFT0430S1
SMA (розетка)	6,0	≤1,20	30	500	-55...+100	RFT0630S1

Интерфейс	Частота, ГГц	КСВН	Р, Вт	Пик. имп. Р, Вт	Диапазон температур, °С	Тип
SMA (розетка)	8,5	≤1,20	30	500	-55...+100	RFT0830S1
SMA (розетка)	12,4	≤1,25	30	500	-55...+100	RFT1230S1
SMA (розетка)	18,0	≤1,30	30	500	-55...+100	RFT1830S1
SMA (вилка)	4,0	≤1,20	50	500	-55...+100	RFT0450S2
SMA (вилка)	6,0	≤1,25	50	500	-55...+100	RFT0650S2
SMA (вилка)	8,5	≤1,25	50	500	-55...+100	RFT0850S2
SMA (вилка)	12,4	≤1,35	50	500	-55...+100	RFT1250S2
SMA (вилка)	18,0	≤1,40	50	500	-55...+100	RFT1850S2
SMA (вилка)	27,0	≤1,30	50	500	-55...+100	RFT2750S2
SMA (розетка)	4,0	≤1,20	50	500	-55...+100	RFT0450S1
SMA (розетка)	6,0	≤1,25	50	500	-55...+100	RFT0650S1
SMA (розетка)	8,5	≤1,25	50	500	-55...+100	RFT0850S1
SMA (розетка)	12,4	≤1,35	50	500	-55...+100	RFT1250S1
SMA (розетка)	18,0	≤1,40	50	500	-55...+100	RFT1850S1
SMA (розетка)	27,0	≤1,30	50	500	-55...+100	RFT2750S1
SMA (вилка)	4,0	≤1,20	50	500	-55...+100	RFT0450S2-D <sup>1</sup>
SMA (вилка)	6,0	≤1,25	50	500	-55...+100	RFT0650S2-D <sup>1</sup>
SMA (вилка)	8,5	≤1,25	50	500	-55...+100	RFT0850S2-D <sup>1</sup>
SMA (вилка)	12,4	≤1,35	50	500	-55...+100	RFT1250S2-D <sup>1</sup>
SMA (вилка)	18,0	≤1,40	50	500	-55...+100	RFT1850S2-D <sup>1</sup>
SMA (розетка)	4,0	≤1,20	50	500	-55...+100	RFT0450S1-D <sup>1</sup>
SMA (розетка)	6,0	≤1,25	50	500	-55...+100	RFT0650S1-D <sup>1</sup>
SMA (розетка)	8,5	≤1,25	50	500	-55...+100	RFT0850S1-D <sup>1</sup>
SMA (розетка)	12,4	≤1,35	50	500	-55...+100	RFT1250S1-D <sup>1</sup>
SMA (розетка)	18,0	≤1,40	50	500	-55...+100	RFT1850S1-D <sup>1</sup>
SMA (вилка)	4,0	≤1,15	100	1000	-55...+100	RFT04100S2
SMA (вилка)	6,0	≤1,20	100	1000	-55...+100	RFT06100S2
SMA (вилка)	8,5	≤1,20	100	1000	-55...+100	RFT08100S2
SMA (вилка)	12,4	≤1,25	100	1000	-55...+100	RFT12100S2
SMA (вилка)	18,0	≤1,35	100	1000	-55...+100	RFT18100S2
SMA (вилка)	4,0	≤1,15	100	1000	-55...+100	RFT04100S2-D <sup>1</sup>
SMA (вилка)	6,0	≤1,20	100	1000	-55...+100	RFT06100S2-D <sup>1</sup>
SMA (вилка)	8,5	≤1,20	100	1000	-55...+100	RFT08100S2-D <sup>1</sup>
SMA (вилка)	12,4	≤1,25	100	1000	-55...+100	RFT12100S2-D <sup>1</sup>
SMA (вилка)	18,0	≤1,35	100	1000	-55...+100	RFT18100S2-D <sup>1</sup>

**N 50 Ом**

N (вилка)	4,0	≤1,15	2	200	-55...+100	RFT0402N2
N (вилка)	6,0	≤1,20	2	200	-55...+100	RFT0602N2

<sup>1</sup> Прямоугольный корпус

Интерфейс	Частота, ГГц	КСВН	Р, Вт	Пик. имп. Р, Вт	Диапазон температур, °С	Тип
N (вилка)	8,5	≤1,20	2	200	-55...+100	RFT0802N2
N (вилка)	12,4	≤1,25	2	200	-55...+100	RFT1202N2
N (вилка)	18,0	≤1,30	2	200	-55...+100	RFT1802N2
N (вилка)	18,0	≤1,15	2	200	-55...+100	RFT1802N2A
N (розетка)	18,0	≤1,15	2	200	-55...+100	RFT1802N1A
N (вилка)	4,0	≤1,15	5	500	-55...+100	RFT0405N2
N (вилка)	6,0	≤1,20	5	500	-55...+100	RFT0605N2
N (вилка)	8,5	≤1,20	5	500	-55...+100	RFT0805N2
N (вилка)	12,4	≤1,25	5	500	-55...+100	RFT1205N2
N (вилка)	18,0	≤1,30	5	500	-55...+100	RFT1805N2
N (розетка)	4,0	≤1,15	5	500	-55...+100	RFT0405N1
N (розетка)	6,0	≤1,20	5	500	-55...+100	RFT0605N1
N (розетка)	8,5	≤1,20	5	500	-55...+100	RFT0805N1
N (розетка)	12,4	≤1,25	5	500	-55...+100	RFT1205N1
N (розетка)	18,0	≤1,30	5	500	-55...+100	RFT1805N1
N (вилка)	4,0	≤1,15	10	500	-55...+100	RFT0410N2
N (вилка)	6,0	≤1,20	10	500	-55...+100	RFT0610N2
N (вилка)	8,5	≤1,20	10	500	-55...+100	RFT0810N2
N (вилка)	12,4	≤1,25	10	500	-55...+100	RFT1210N2
N (вилка)	18,0	≤1,30	10	500	-55...+100	RFT1810N2
N (розетка)	4,0	≤1,15	10	500	-55...+100	RFT0410N1
N (розетка)	6,0	≤1,20	10	500	-55...+100	RFT0610N1
N (розетка)	8,5	≤1,20	10	500	-55...+100	RFT0810N1
N (розетка)	12,4	≤1,25	10	500	-55...+100	RFT1210N1
N (розетка)	18,0	≤1,30	10	500	-55...+100	RFT1810N1
N (вилка)	4,0	≤1,20	15	250	-55...+100	RFT0415N2
N (вилка)	6,0	≤1,25	15	250	-55...+100	RFT0615N2
N (вилка)	8,5	≤1,25	15	500	-55...+100	RFT0815N2
N (вилка)	12,4	≤1,30	15	500	-55...+100	RFT1215N2
N (вилка)	18,0	≤1,40	15	500	-55...+100	RFT1815N2
N (розетка)	4,0	≤1,20	15	500	-55...+100	RFT0415N1
N (розетка)	6,0	≤1,25	15	500	-55...+100	RFT0615N1
N (розетка)	8,5	≤1,25	15	500	-55...+100	RFT0815N1
N (розетка)	12,4	≤1,30	15	500	-55...+100	RFT1215N1
N (розетка)	18,0	≤1,40	15	500	-55...+100	RFT1815N1
N (вилка)	4,0	≤1,20	20	800	-55...+100	RFT0420N2
N (вилка)	6,0	≤1,25	20	800	-55...+100	RFT0620N2
N (вилка)	8,5	≤1,25	20	800	-55...+100	RFT0820N2
N (вилка)	12,4	≤1,35	20	800	-55...+100	RFT1220N2
N (вилка)	18,0	≤1,40	20	800	-55...+100	RFT1820N2
N (розетка)	4,0	≤1,20	25	800	-55...+100	RFT0425N1

Интерфейс	Частота, ГГц	КСВН	Р, Вт	Пик. имп. Р, Вт	Диапазон температур, °С	Тип
N (розетка)	6,0	≤1,25	25	800	-55...+100	RFT0625N1
N (розетка)	8,5	≤1,25	25	800	-55...+100	RFT0825N1
N (розетка)	12,4	≤1,35	25	800	-55...+100	RFT1225N1
N (розетка)	18,0	≤1,40	25	800	-55...+100	RFT1825N1
N (вилка)	4,0	≤1,20	25	800	-55...+100	RFT0425N2
N (вилка)	6,0	≤1,25	25	800	-55...+100	RFT0625N2
N (вилка)	8,5	≤1,25	25	800	-55...+100	RFT0825N2
N (вилка)	12,4	≤1,35	25	800	-55...+100	RFT1225N2
N (вилка)	18,0	≤1,40	25	800	-55...+100	RFT1825N2
N (вилка)	4,0	≤1,20	30	800	-55...+100	RFT0430N2
N (вилка)	6,0	≤1,25	30	800	-55...+100	RFT0630N2
N (вилка)	8,5	≤1,25	30	800	-55...+100	RFT0830N2
N (вилка)	12,4	≤1,35	30	800	-55...+100	RFT1230N2
N (вилка)	18,0	≤1,40	30	800	-55...+100	RFT1830N2
N (розетка)	4,0	≤1,20	30	800	-55...+100	RFT0430N1
N (розетка)	6,0	≤1,25	30	800	-55...+100	RFT0630N1
N (розетка)	8,5	≤1,25	30	800	-55...+100	RFT0830N1
N (розетка)	12,4	≤1,30	30	800	-55...+100	RFT1230N1
N (розетка)	18,0	≤1,40	30	800	-55...+100	RFT1830N1
N (вилка)	4,0	≤1,20	35	800	-55...+100	RFT0435N2
N (вилка)	6,0	≤1,25	35	800	-55...+100	RFT0635N2
N (вилка)	8,5	≤1,25	35	800	-55...+100	RFT0835N2
N (вилка)	12,4	≤1,35	35	800	-55...+100	RFT1235N2
N (вилка)	18,0	≤1,40	35	800	-55...+100	RFT1835N2
N (вилка)	4,0	≤1,20	50	800	-55...+100	RFT0450N2
N (вилка)	6,0	≤1,25	50	800	-55...+100	RFT0650N2
N (вилка)	8,5	≤1,25	50	800	-55...+100	RFT0850N2
N (вилка)	12,4	≤1,35	50	800	-55...+100	RFT1250N2
N (вилка)	18,0	≤1,40	50	800	-55...+100	RFT1850N2
N (розетка)	4,0	≤1,20	50	800	-55...+100	RFT0450N1
N (розетка)	6,0	≤1,25	50	800	-55...+100	RFT0650N1
N (розетка)	8,5	≤1,25	50	800	-55...+100	RFT0850N1
N (розетка)	12,4	≤1,35	50	800	-55...+100	RFT1250N1
N (розетка)	18,0	≤1,40	50	800	-55...+100	RFT1850N1
N (вилка)	4,0	≤1,20	50	800	-55...+100	RFT0450N2-D <sup>1</sup>
N (вилка)	6,0	≤1,25	50	800	-55...+100	RFT0650N2-D <sup>1</sup>
N (вилка)	8,0	≤1,25	50	800	-55...+100	RFT0850N2-D <sup>1</sup>
N (вилка)	12,4	≤1,30	50	800	-55...+100	RFT1250N2-D <sup>1</sup>
N (вилка)	18,0	≤1,40	50	800	-55...+100	RFT1850N2-D <sup>1</sup>
N (розетка)	4,0	≤1,20	50	800	-55...+100	RFT0450N1-D <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Прямоугольный корпус

Интерфейс	Частота, ГГц	КСВН	Р, Вт	Пик. имп. Р, Вт	Диапазон температур, °С	Тип
N (розетка)	6,0	≤1,25	50	800	-55...+100	RFT0650N1-D <sup>1</sup>
N (розетка)	8,5	≤1,25	50	800	-55...+100	RFT0850N1-D <sup>1</sup>
N (розетка)	12,4	≤1,35	50	800	-55...+100	RFT1250N1-D <sup>1</sup>
N (розетка)	18,0	≤1,40	50	800	-55...+100	RFT1850N1-D <sup>1</sup>
N (вилка)	4,0	≤1,15	100	1000	-55...+100	RFT04100N2
N (вилка)	6,0	≤1,20	100	1000	-55...+100	RFT06100N2
N (вилка)	8,5	≤1,20	100	1000	-55...+100	RFT08100N2
N (вилка)	12,4	≤1,25	100	1000	-55...+100	RFT12100N2
N (вилка)	18,0	≤1,35	100	1000	-55...+100	RFT18100N2
N (розетка)	4,0	≤1,15	100	1000	-55...+100	RFT04100N1
N (розетка)	6,0	≤1,20	100	1000	-55...+100	RFT06100N1
N (розетка)	8,5	≤1,20	100	1000	-55...+100	RFT08100N1
N (розетка)	12,4	≤1,25	100	1000	-55...+100	RFT12100N1
N (розетка)	18,0	≤1,35	100	1000	-55...+100	RFT18100N1
N (вилка)	4,0	≤1,15	100	1000	-55...+100	RFT04100N2-D <sup>1</sup>
N (вилка)	6,0	≤1,20	100	1000	-55...+100	RFT06100N2-D <sup>1</sup>
N (вилка)	8,5	≤1,20	100	1000	-55...+100	RFT08100N2-D <sup>1</sup>
N (вилка)	12,4	≤1,25	100	1000	-55...+100	RFT12100N2-D <sup>1</sup>
N (вилка)	18,0	≤1,35	100	1000	-55...+100	RFT18100N2-D <sup>1</sup>
N (розетка)	4,0	≤1,15	100	1000	-55...+100	RFT04100N1-D <sup>1</sup>
N (розетка)	6,0	≤1,20	100	1000	-55...+100	RFT06100N1-D <sup>1</sup>
N (розетка)	8,5	≤1,20	100	1000	-55...+100	RFT08100N1-D <sup>1</sup>
N (розетка)	12,4	≤1,25	100	1000	-55...+100	RFT12100N1-D <sup>1</sup>
N (розетка)	18,0	≤1,35	100	1000	-55...+100	RFT18100N1-D <sup>1</sup>
N (вилка)	4,0	≤1,20	150	1000	-55...+100	RFT04150N2-D <sup>1</sup>
N (вилка)	6,0	≤1,25	150	1000	-55...+100	RFT06150N2-D <sup>1</sup>
N (вилка)	8,5	≤1,25	150	1000	-55...+100	RFT08150N2-D <sup>1</sup>
N (вилка)	12,4	≤1,35	150	1000	-55...+100	RFT12150N2-D <sup>1</sup>
N (вилка)	18,0	≤1,45	150	1000	-55...+100	RFT18150N2-D <sup>1</sup>
N (розетка)	4,0	≤1,20	150	1000	-55...+100	RFT04150N1-D <sup>1</sup>
N (розетка)	6,0	≤1,25	150	1000	-55...+100	RFT06150N1-D <sup>1</sup>
N (розетка)	8,5	≤1,25	150	1000	-55...+100	RFT08150N1-D <sup>1</sup>
N (розетка)	12,4	≤1,35	150	1000	-55...+100	RFT12150N1-D <sup>1</sup>
N (розетка)	18,0	≤1,45	150	1000	-55...+100	RFT18150N1-D <sup>1</sup>
N (розетка)	8,5	≤1,25	150	1000	-55...+100	RFT08150N1-DM <sup>1</sup>
N (вилка)	4,0	≤1,20	200	1000	-55...+100	RFT04200N2-D <sup>1</sup>
N (вилка)	6,0	≤1,25	200	1000	-55...+100	RFT06200N2-D <sup>1</sup>
N (вилка)	8,5	≤1,25	200	1000	-55...+100	RFT08200N2-D <sup>1</sup>
N (вилка)	12,4	≤1,35	200	1000	-55...+100	RFT12200N2-D <sup>1</sup>
N (вилка)	18,0	≤1,45	200	1000	-55...+100	RFT18200N2-D <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Прямоугольный корпус

Интерфейс	Частота, ГГц	КСВН	Р, Вт	Пик. имп. Р, Вт	Диапазон температур, °С	Тип
N (розетка)	4,0	≤1,20	200	1000	-55...+100	RFT04200N1-D <sup>1</sup>
N (розетка)	6,0	≤1,25	200	1000	-55...+100	RFT06200N1-D <sup>1</sup>
N (розетка)	8,5	≤1,25	200	1000	-55...+100	RFT08200N1-D <sup>1</sup>
N (розетка)	12,4	≤1,35	200	1000	-55...+100	RFT12200N1-D
N (розетка)	18,0	≤1,45	200	1000	-55...+100	RFT18200N1-D <sup>1</sup>
N (вилка)	4,0	≤1,20	250	1000	-55...+100	RFT04250N2-D <sup>1</sup>
N (вилка)	6,0	≤1,25	250	1000	-55...+100	RFT06250N2-D <sup>1</sup>
N (вилка)	8,5	≤1,25	250	1000	-55...+100	RFT08250N2-D <sup>1</sup>
N (вилка)	12,4	≤1,35	250	1000	-55...+100	RFT12250N2-D <sup>1</sup>
N (вилка)	18,0	≤1,45	250	1000	-55...+100	RFT18250N2-D <sup>1</sup>
N (розетка)	4,0	≤1,20	250	1000	-55...+100	RFT04250N1-D <sup>1</sup>
N (розетка)	6,0	≤1,25	250	1000	-55...+100	RFT06250N1-D <sup>1</sup>
N (розетка)	8,5	≤1,25	250	1000	-55...+100	RFT08250N1-D <sup>1</sup>
N (розетка)	12,4	≤1,35	250	1000	-55...+100	RFT12250N1-D <sup>1</sup>
N (розетка)	18,0	≤1,45	250	1000	-55...+100	RFT18250N1-D <sup>1</sup>
N (вилка)	4,0	≤1,20	300	2000	-55...+100	RFT04300N2-D <sup>1</sup>
N (вилка)	6,0	≤1,25	300	2000	-55...+100	RFT06300N2-D <sup>1</sup>
N (вилка)	8,5	≤1,25	300	2000	-55...+100	RFT08300N2-D <sup>1</sup>
N (вилка)	12,4	≤1,35	300	1000	-55...+100	RFT12300N2-D <sup>1</sup>
N (вилка)	18,0	≤1,45	300	1000	-55...+100	RFT18300N2-D <sup>1</sup>
N (розетка)	4,0	≤1,20	300	2000	-55...+100	RFT04300N1-D <sup>1</sup>
N (розетка)	6,0	≤1,25	300	2000	-55...+100	RFT06300N1-D <sup>1</sup>
N (розетка)	8,5	≤1,25	300	2000	-55...+100	RFT08300N1-D <sup>1</sup>
N (розетка)	12,4	≤1,35	300	1000	-55...+100	RFT12300N1-D <sup>1</sup>
N (розетка)	18,0	≤1,45	300	1000	-55...+100	RFT18300N1-D <sup>1</sup>
N (вилка)	4,0	≤1,20	500	2000	-55...+100	RFT04500N2-D <sup>1</sup>
N (вилка)	6,0	≤1,25	500	2000	-55...+100	RFT06500N2-D <sup>1</sup>
N (вилка)	8,5	≤1,25	500	2000	-55...+100	RFT08500N2-D <sup>1</sup>
N (вилка)	12,4	≤1,35	500	2000	-55...+100	RFT12500N2-D <sup>1</sup>
N (вилка)	18,0	≤1,45	500	2000	-55...+100	RFT18500N2-D <sup>1</sup>
N (розетка)	4,0	≤1,20	500	2000	-55...+100	RFT04500N1-D <sup>1</sup>
N (розетка)	6,0	≤1,25	500	2000	-55...+100	RFT06500N1-D <sup>1</sup>
N (розетка)	8,5	≤1,25	500	2000	-55...+100	RFT08500N1-D <sup>1</sup>
N (розетка)	12,4	≤1,35	500	2000	-55...+100	RFT12500N1-D <sup>1</sup>
N (розетка)	18,0	≤1,45	500	2000	-55...+100	RFT18500N1-D <sup>1</sup>
N (розетка)	3,0	≤1,20	1000	5000	-55...+100	RFT031000N1 <sup>2</sup>
N (розетка)	4,0	≤1,25	1000	5000	-55...+100	RFT041000N1 <sup>2</sup>
N (розетка)	6,0	≤1,40	1000	5000	-55...+100	RFT061000N1 <sup>2</sup>
N (вилка)	4,0	≤1,25	1000	5000	-55...+100	RFT041000N2 <sup>2</sup>
N (вилка)	6,0	≤1,40	1000	5000	-55...+100	RFT061000N2 <sup>2</sup>

<sup>2</sup> С активной вентиляцией, на колёсиках.

Интерфейс	Частота, ГГц	КСВН	Р, Вт	Пик. имп. Р, Вт	Диапазон температур, °С	Тип
-----------	--------------	------	-------	-----------------	-------------------------	-----

### TNC 50 Ом

TNC (вилка)	18,0	≤1,20	2	200	-55...+100	RFT1802T2A
TNC (розетка)	18,0	≤1,30	2	200	-55...+100	RFT1802T1
TNC (вилка)	4,0	≤1,20	20	800	-55...+100	RFT0420T2
TNC (вилка)	6,0	≤1,25	20	800	-55...+100	RFT0620T2
TNC (вилка)	8,5	≤1,25	20	800	-55...+100	RFT0820T2
TNC (вилка)	12,4	≤1,30	20	800	-55...+100	RFT1220T2
TNC (вилка)	18,0	≤1,40	20	800	-55...+100	RFT1820T2
TNC (розетка)	4,0	≤1,20	20	800	-55...+100	RFT0420T1
TNC (розетка)	6,0	≤1,25	20	800	-55...+100	RFT0620T1
TNC (розетка)	8,5	≤1,25	20	800	-55...+100	RFT0820T1
TNC (розетка)	12,4	≤1,30	20	800	-55...+100	RFT1220T1
TNC (розетка)	18,0	≤1,40	20	800	-55...+100	RFT1820T1
TNC (вилка)	4,0	≤1,20	50	1000	-55...+100	RFT0450T2
TNC (вилка)	6,0	≤1,25	50	1000	-55...+100	RFT0650T2
TNC (вилка)	8,5	≤1,25	50	1000	-55...+100	RFT0850T2
TNC (вилка)	12,4	≤1,30	50	1000	-55...+100	RFT1250T2
TNC (вилка)	18,0	≤1,40	50	1000	-55...+100	RFT1850T2
TNC (розетка)	4,0	≤1,20	50	1000	-55...+100	RFT0450T1
TNC (розетка)	6,0	≤1,25	50	1000	-55...+100	RFT0650T1
TNC (розетка)	8,5	≤1,25	50	1000	-55...+100	RFT0850T1
TNC (розетка)	12,4	≤1,30	50	1000	-55...+100	RFT1250T1
TNC (розетка)	18,0	≤1,40	50	1000	-55...+100	RFT1850T1

### BNC 50 Ом

BNC (вилка)	4	≤1,15	2	250	-55...+100	RFT0402B2
BNC (вилка)	8	≤1,20	2	250	-55...+100	RFT0802B2
BNC (розетка)	4	≤1,15	2	1000	-55...+100	RFT0402B1
BNC (розетка)	8	≤1,20	2	1000	-55...+100	RFT0802B1
BNC (вилка)	4	≤1,15	25	250	-55...+100	RFT0425B2
BNC (вилка)	6	≤1,20	25	250	-55...+100	RFT0625B2
BNC (розетка)	4	≤1,15	25	1000	-55...+100	RFT0425B1
BNC (розетка)	6	≤1,20	25	1000	-55...+100	RFT0625B1

### QMA 50 Ом

QMA (вилка)	6,0	≤1,20	2	200	-55...+100	RFT0602Q2
QMA (вилка)	4,0	≤1,15	2	200	-55...+100	RFT0402Q2

Интерфейс	Частота, ГГц	КСВН	Р, Вт	Пик. имп. Р, Вт	Диапазон температур, °С	Тип
-----------	--------------	------	-------	-----------------	-------------------------	-----

**QN 50 Ом**

QN (вилка)	6,0	≤1,20	2	200	-55...+100	RFT0602QN2
QN (вилка)	6,0	≤1,20	5	500	-55...+100	RFT0605QN2

**4.3-10 50 Ом**

4.3-10 (вилка)	4	≤1,20	25	500	-55...+100	RFT042543102
4.3-10 (вилка)	6	≤1,25	25	500	-55...+100	RFT062543102
4.3-10 (розетка)	4	≤1,20	25	500	-55...+100	RFT042543101
4.3-10 (розетка)	6	≤1,25	25	500	-55...+100	RFT062543101
4.3-10 (вилка)	4	≤1,20	50	800	-55...+100	RFT045043102
4.3-10 (вилка)	6	≤1,25	50	800	-55...+100	RFT065043102
4.3-10 (розетка)	4	≤1,20	50	800	-55...+100	RFT045043101
4.3-10 (розетка)	6	≤1,25	50	800	-55...+100	RFT065043101
4.3-10 (вилка)	4	≤1,20	100	1000	-55...+100	RFT0410043102
4.3-10 (вилка)	6	≤1,25	100	1000	-55...+100	RFT0610043102
4.3-10 (розетка)	4	≤1,20	100	1000	-55...+100	RFT0410043101
4.3-10 (розетка)	6	≤1,25	100	1000	-55...+100	RFT0610043101

**7/16 50 Ом**

7/16 (вилка)	4	≤1,20	25	800	-55...+100	RFT0425D2
7/16 (вилка)	6	≤1,25	25	800	-55...+100	RFT0625D2
7/16 (розетка)	4	≤1,20	25	800	-55...+100	RFT0425D1
7/16 (розетка)	6	≤1,25	25	800	-55...+100	RFT0625D1
7/16 (вилка)	4	≤1,20	50	800	-55...+100	RFT0450D2
7/16 (вилка)	6	≤1,25	50	800	-55...+100	RFT0650D2
7/16 (розетка)	4	≤1,20	50	800	-55...+100	RFT0450D1
7/16 (розетка)	6	≤1,25	50	800	-55...+100	RFT0650D1
7/16 (вилка)	4	≤1,20	100	1000	-55...+100	RFT04100D2
7/16 (вилка)	6	≤1,25	100	1000	-55...+100	RFT06100D2
7/16 (розетка)	4	≤1,20	100	1000	-55...+100	RFT04100D1
7/16 (розетка)	6	≤1,25	100	1000	-55...+100	RFT06100D1
7/16 (розетка)	3	≤1,20	1000	5000	-55...+100	RFT031000D1
7/16 (розетка)	4	≤1,25	1000	5000	-55...+100	RFT041000D1
7/16 (розетка)	6	≤1,40	1000	5000	-55...+100	RFT061000D1
7/16 (вилка)	4	≤1,25	1000	5000	-55...+100	RFT041000D2
7/16 (вилка)	6	≤1,40	1000	5000	-55...+100	RFT061000D2
7/16 (вилка)	3	≤1,30	1500	5000	-55...+100	RFT031500D2
7/16 (вилка)	4	≤1,35	1500	5000	-55...+100	RFT041500D2

Интерфейс	Частота, ГГц	КСВН	Р, Вт	Пик. имп. Р, Вт	Диапазон температур, °С	Тип
7/16 (розетка)	3	≤1,30	1500	5000	-55...+100	RFT031500D1
7/16 (розетка)	4	≤1,35	1500	5000	-55...+100	RFT041500D1
7/16 (вилка)	2	≤1,20	2000	5000	-55...+100	RFT022000D2
7/16 (вилка)	4	≤1,30	2000	5000	-55...+100	RFT042000D2
7/16 (вилка)	6	≤1,40	2000	5000	-55...+100	RFT062000D2
7/16 (розетка)	2	≤1,20	2000	5000	-55...+100	RFT022000D1
7/16 (розетка)	4	≤1,30	2000	5000	-55...+100	RFT042000D1
7/16 (розетка)	6	≤1,40	2000	5000	-55...+100	RFT062000D1



## Аттенюаторы фиксированные

Коаксиальные СВЧ аттенюаторы используются для ослабления сигнала на заданную величину при проведении измерений, настройке оборудования и эксплуатации радиоэлектронных систем. Они применяются для согласования элементов тракта и защиты измерительного оборудования от перегрузок. Доступны различные конфигурации интерфейсов портов и значения ослабления.

### Малой мощности (1 Вт ≤ P ≤ 10 Вт) 50 Ом

Рс = 1 Вт, Рпик = 5 Вт (5 мкс), tраб = -55...+100°С

1.00 мм	110 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
3 дБ	≤1,60	-1,0/+2,0	RFHB1-03
6 дБ	≤1,60	-1,0/+2,0	RFHB1-06
10 дБ	≤1,60	-1,0/+2,0	RFHB1-10
20 дБ	≤1,60	-2,0/+1,0	RFHB1-20

Рс = 2 Вт, Рпик = 50 Вт (5 мкс), tраб = -55...+100°С

1.85 мм	67 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
1 дБ	≤1,30	-0,6/+0,9	RFHB6701185C2
2 дБ	≤1,30	-0,6/+0,9	RFHB6702185C2
3 дБ	≤1,30	-0,6/+0,9	RFHB6703185C2
4 дБ	≤1,30	-0,7/+1,0	RFHB6704185C2
5 дБ	≤1,30	-0,7/+1,0	RFHB6705185C2
6 дБ	≤1,30	-0,7/+1,0	RFHB6706185C2

1.85 мм	67 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
8 дБ	≤1,30	-0,7/+1,0	RFHB6708185C2
9 дБ	≤1,30	-0,8/+0,8	RFHB6709185C2
10 дБ	≤1,30	-0,8/+0,8	RFHB6710185C2
15 дБ	≤1,30	-0,8/+0,8	RFHB6715185C2
20 дБ	≤1,30	-0,8/+0,8	RFHB6720185C2
30 дБ	≤1,30	-0,9/+1,0	RFHB6730185C2
40 дБ	≤1,30	-0,9/+1,0	RFHB6740185C2

Рс = 2 Вт, Рпик = 100 Вт (5 мкс), t<sub>раб</sub> = -55...+100°C

2.40 мм	50 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
0 дБ	≤1,30	0/+0,5	RFHB500024C2
1 дБ	≤1,30	-0,6/+0,9	RFHB500124C2
3 дБ	≤1,30	-0,6/+0,9	RFHB500324C2
4 дБ	≤1,30	-0,7/+1,0	RFHB500424C2
8 дБ	≤1,30	-0,7/+1,0	RFHB500824C2
9 дБ	≤1,30	-0,8/+0,8	RFHB500924C2
25 дБ	≤1,30	-0,8/+0,8	RFHB502524C2
26 дБ	≤1,30	-0,9/+1,0	RFHB502624C2
40 дБ	≤1,30	-0,9/+1,0	RFHB504024C2

Рс = 2 Вт, Рпик = 200 Вт (5 мкс), t<sub>раб</sub> = -55...+100°C

2.92 мм	40 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
3 дБ	≤1,23	-0,5/+0,8	RFHB4003292C2
6 дБ	≤1,23	-0,7/+0,9	RFHB4006292C2
10 дБ	≤1,23	-0,7/+0,7	RFHB4010292C2
20 дБ	≤1,23	-0,9/+1,0	RFHB4020292C2
30 дБ	≤1,23	-0,9/+1,0	RFHB4030292C2

Рс = 2 Вт, Рпик = 20 Вт (5 мкс), t<sub>раб</sub> = -55...+100°C

SMP <sup>1</sup>	40 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
3 дБ	≤1,40	-1,2/+1,2	RA40P-03
6 дБ	≤1,40	-1,2/+1,2	RA40P-06
10 дБ	≤1,40	-1,2/+1,2	RA40P-10
20 дБ	≤1,40	-1,2/+1,2	RA40P-20
30 дБ	≤1,40	-1,5/+1,5	RA40P-30

<sup>1</sup> Доступны позиции с частотой 18 ГГц

**Рс = 2 Вт, Рпик = 250 Вт (5 мкс), tраб = -55...+100°C**

SMA <sup>1</sup>	18 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
3 дБ	≤1,30	±0,4	RFHB1803SC2
6 дБ	≤1,30	±0,4	RFHB1806SC2
10 дБ	≤1,30	±0,5	RFHB1810SC2
20 дБ	≤1,30	±0,8	RFHB1820SC2
30 дБ	≤1,30	±1,0	RFHB1830SC2
40 дБ	≤1,30	±1,0	RFHB1840SC2
60 дБ	≤1,30	±1,0	RFHB1860SC2

**Рс = 2 Вт, Рпик = 250 Вт (5 мкс), tраб = -55...+100°C**

N <sup>2</sup>	18 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
3 дБ	≤1,35	±0,7	RFHB1803NC2
6 дБ	≤1,35	±0,7	RFHB1806NC2
10 дБ	≤1,35	±0,7	RFHB1810NC2
20 дБ	≤1,35	±0,8	RFHB1820NC2
30 дБ	≤1,35	±1,0	RFHB1830NC2
40 дБ	≤1,35	±1,2	RFHB1840NC2
50 дБ	≤1,35	±1,3	RFHB1850NC2
60 дБ	≤1,35	±1,5	RFHB1860NC2

**Рс = 2 Вт, Рпик = 250 Вт (5 мкс), tраб = -55...+100°C**

TNC <sup>2</sup>	18 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
3 дБ	≤1,30	±0,6	RFHB1803TC2
6 дБ	≤1,30	±0,6	RFHB1806TC2
10 дБ	≤1,30	±0,6	RFHB1810TC2
20 дБ	≤1,30	±0,8	RFHB1820TC2
30 дБ	≤1,30	±1,0	RFHB1830TC2

**Рс = 2 Вт, Рпик = 250 Вт (5 мкс), tраб = -55...+100°C**

BNC <sup>3</sup>	4 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
3 дБ	≤1,20	±0,3	RFHB0403BC2
6 дБ	≤1,20	±0,3	RFHB0406BC2
10 дБ	≤1,20	±0,5	RFHB0410BC2
20 дБ	≤1,20	±0,5	RFHB0420BC2
30 дБ	≤1,20	±0,75	RFHB0430BC2

<sup>1</sup> Доступны позиции с частотами 4, 6, 8,5, 12,4, 27 ГГц

<sup>2</sup> Доступны позиции с частотами 4, 6, 8,5, 12,4 ГГц

<sup>3</sup> Доступны позиции с частотой 6 ГГц

$P_c = 2 \text{ Вт}$ ,  $P_{\text{пик}} = 250 \text{ Вт}$  (5 мкс),  $t_{\text{раб}} = -55...+100^\circ\text{C}$

QMA <sup>3</sup>	3 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
3 дБ	≤1,20	±0,4	RFHB0303QC2
6 дБ	≤1,20	±0,4	RFHB0306QC2
10 дБ	≤1,20	±0,4	RFHB0310QC2
20 дБ	≤1,20	±0,5	RFHB0320QC2
30 дБ	≤1,20	±0,7	RFHB0330QC2
40 дБ	≤1,20	±0,7	RFHB0340QC2
50 дБ	≤1,20	±0,7	RFHB0350QC2

$P_c = 2 \text{ Вт}$ ,  $P_{\text{пик}} = 200 \text{ Вт}$  (5 мкс),  $t_{\text{раб}} = -55...+100^\circ\text{C}$

2.2-5 <sup>4</sup>	8 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
3 дБ	≤1,25	±0,5	RFHB0803ZC2
6 дБ	≤1,25	±0,5	RFHB0806ZC2
10 дБ	≤1,25	±0,5	RFHB0810ZC2
20 дБ	≤1,25	±0,6	RFHB0820ZC2
30 дБ	≤1,25	±0,8	RFHB0830ZC2
40 дБ	≤1,25	±0,9	RFHB0840ZC2
50 дБ	≤1,25	±0,9	RFHB0850ZC2

$P_c = 2 \text{ Вт}$ ,  $P_{\text{пик}} = 250 \text{ Вт}$  (5 мкс),  $t_{\text{раб}} = -55...+100^\circ\text{C}$

4.3-10 <sup>5</sup>	3 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
3 дБ	≤1,20	±0,3	RFHB03034310C2
6 дБ	≤1,20	±0,3	RFHB03064310C2
10 дБ	≤1,20	±0,5	RFHB03104310C2
20 дБ	≤1,20	±0,6	RFHB03204310C2
30 дБ	≤1,20	±0,8	RFHB03304310C2

$P_c = 5 \text{ Вт}$ ,  $P_{\text{пик}} = 250 \text{ Вт}$  (5 мкс),  $t_{\text{раб}} = -55...+100^\circ\text{C}$

1.85 мм	67 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
1 дБ	≤1,45	-0,7/+1,0	RFHB6701185C5
2 дБ	≤1,45	-0,7/+1,0	RFHB6702185C5
3 дБ	≤1,45	-0,7/+1,0	RFHB6703185C5
4 дБ	≤1,45	-0,8/+1,2	RFHB6704185C5
5 дБ	≤1,45	-0,8/+1,2	RFHB6705185C5
6 дБ	≤1,45	-0,8/+1,2	RFHB6706185C5
8 дБ	≤1,45	-0,8/+1,2	RFHB6708185C5
9 дБ	≤1,45	-0,8/+0,8	RFHB6709185C5

<sup>4</sup> Доступны позиции с частотой 4 и 6 ГГц

<sup>5</sup> Доступны позиции с частотой 6 ГГц

1.85 мм	67 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
10 дБ	≤1,45	-0,8/+0,8	RFHB6710185C5
15 дБ	≤1,45	-0,8/+0,8	RFHB6715185C5
20 дБ	≤1,45	-0,8/+0,8	RFHB6720185C5
30 дБ	≤1,45	-0,9/+1,2	RFHB6730185C5
40 дБ	≤1,45	-0,9/+1,2	RFHB6740185C5

Рс = 5 Вт, Рпик = 100 Вт (5 мкс), t<sub>раб</sub> = -55...+100°C

2.40 мм	50 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
1 дБ	≤1,34	-0,7/+1,0	RFHB500124C5
3 дБ	≤1,34	-0,7/+1,0	RFHB500324C5
6 дБ	≤1,34	-0,8/+1,2	RFHB500624C5
10 дБ	≤1,34	-0,8/+0,8	RFHB501024C5
20 дБ	≤1,34	-0,8/+0,8	RFHB502024C5
30 дБ	≤1,34	-0,9/+1,2	RFHB503024C5
40 дБ	≤1,34	-0,9/+1,2	RFHB504024C5

Рс = 5 Вт, Рпик = 200 Вт (5 мкс), t<sub>раб</sub> = -55...+100°C

2.92 мм	40 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
3 дБ	≤1,26	-0,7/+1,0	RFHB4003292C5
6 дБ	≤1,26	-0,7/+1,0	RFHB4006292C5
10 дБ	≤1,26	-0,8/+0,8	RFHB4010292C5
20 дБ	≤1,26	-0,8/+0,8	RFHB4020292C5
30 дБ	≤1,26	-0,9/+1,0	RFHB4030292C5
40 дБ	≤1,26	-0,9/+1,0	RFHB4040292C5

Рс = 5 Вт, Рпик = 500 Вт (5 мкс), t<sub>раб</sub> = -55...+100°C

SMA <sup>1</sup>	18 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
3 дБ	≤1,30	±0,6	RFHB1803SC5
6 дБ	≤1,30	±0,6	RFHB1806SC5
10 дБ	≤1,30	±0,6	RFHB1810SC5
20 дБ	≤1,30	±0,8	RFHB1820SC5
30 дБ	≤1,30	±1,0	RFHB1830SC5
40 дБ	≤1,30	±1,0	RFHB1840SC5
60 дБ	≤1,30	±1,0	RFHB1860SC5

<sup>1</sup> Доступны позиции с частотами 4, 6, 8.5, 12.4 ГГц

$P_c = 5 \text{ Вт}$ ,  $P_{\text{пик}} = 500 \text{ Вт}$  (5 мкс),  $t_{\text{раб}} = -55...+100^\circ\text{C}$

N'	18 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
3 дБ	≤1,35	±0,7	RFHB1803NC5
6 дБ	≤1,35	±0,7	RFHB1806NC5
10 дБ	≤1,35	±0,7	RFHB1810NC5
20 дБ	≤1,35	±0,8	RFHB1820NC5
30 дБ	≤1,35	±1,0	RFHB1830NC5
40 дБ	≤1,35	±1,2	RFHB1840NC5

$P_c = 5 \text{ Вт}$ ,  $P_{\text{пик}} = 500 \text{ Вт}$  (5 мкс),  $t_{\text{раб}} = -55...+100^\circ\text{C}$

BNC <sup>2</sup>	4 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
3 дБ	≤1,20	±0,3	RFHB0403BC5
6 дБ	≤1,20	±0,3	RFHB0406BC5
10 дБ	≤1,20	±0,5	RFHB0410BC5
20 дБ	≤1,20	±0,5	RFHB0420BC5
30 дБ	≤1,20	±0,75	RFHB0430BC5

$P_c = 5 \text{ Вт}$ ,  $P_{\text{пик}} = 500 \text{ Вт}$  (5 мкс),  $t_{\text{раб}} = -55...+100^\circ\text{C}$

QMA <sup>2</sup>	3 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
3 дБ	≤1,20	±0,4	RFHB0303QC5
6 дБ	≤1,20	±0,4	RFHB0306QC5
10 дБ	≤1,20	±0,4	RFHB0310QC5
20 дБ	≤1,20	±0,5	RFHB0320QC5
30 дБ	≤1,20	±0,7	RFHB0330QC5
40 дБ	≤1,20	±0,7	RFHB0340QC5
50 дБ	≤1,20	±0,7	RFHB0350QC5

$P_c = 5 \text{ Вт}$ ,  $P_{\text{пик}} = 500 \text{ Вт}$  (5 мкс),  $t_{\text{раб}} = -55...+100^\circ\text{C}$

4.3-10	3 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
3 дБ	≤1,15	±0,3	RFHB03034310C5
6 дБ	≤1,15	±0,3	RFHB03064310C5
10 дБ	≤1,15	±0,5	RFHB03104310C5
20 дБ	≤1,15	±0,6	RFHB03204310C5
30 дБ	≤1,15	±0,8	RFHB03304310C5

<sup>2</sup> Доступны позиции с частотой 6 ГГц

**Рс = 8 Вт, Рпик = 100 Вт (5 мкс), t<sub>раб</sub> = -55...+100°C**

2.40 мм	50 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
3 дБ	≤1,34	-0,7/+1,0	RFHB500324C8
6 дБ	≤1,34	-0,8/+1,2	RFHB500624C8
10 дБ	≤1,34	-0,8/+0,8	RFHB501024C8
20 дБ	≤1,34	-0,8/+0,8	RFHB502024C8
30 дБ	≤1,34	-0,9/+1,2	RFHB503024C8
40 дБ	≤1,34	-0,9/+1,2	RFHB504024C8

**Рс = 10 Вт, Рпик = 50 Вт (5 мкс), t<sub>раб</sub> = -55...+100°C**

1.85 мм	67 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
3 дБ	≤1,45	-1,5/+1,8	RFH6703185D10
4 дБ	≤1,45	-1,5/+1,8	RFH6704185D10
5 дБ	≤1,45	-1,5/+1,8	RFH6705185D10
6 дБ	≤1,45	-1,5/+1,8	RFH6706185D10
8 дБ	≤1,45	-1,5/+1,8	RFH6708185D10
9 дБ	≤1,45	-1,5/+1,8	RFH6709185D10
10 дБ	≤1,45	-1,5/+1,8	RFH6710185D10
20 дБ	≤1,45	-1,2/+1,5	RFH6720185D10
30 дБ	≤1,45	-1,2/+1,5	RFH6730185D10
40 дБ	≤1,45	-1,2/+1,5	RFH6740185D10

**Рс = 10 Вт, Рпик = 100 Вт (5 мкс), t<sub>раб</sub> = -55...+100°C**

2.40 мм	50 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
3 дБ	≤1,34	-1,5/+1,8	RFH500324D10
6 дБ	≤1,34	-1,5/+1,8	RFH500624D10
10 дБ	≤1,34	-1,5/+1,8	RFH501024D10
20 дБ	≤1,34	-1,2/+1,5	RFH502024D10
30 дБ	≤1,34	-1,2/+1,5	RFH503024D10
40 дБ	≤1,34	-1,2/+1,5	RFH504024D10

**Рс = 10 Вт, Рпик = 200 Вт (5 мкс), t<sub>раб</sub> = -55...+100°C**

2.92 мм	40 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
3 дБ	≤1,26	-0,7/+1,0	RFHB4003292C10
6 дБ	≤1,26	-0,7/+1,0	RFHB4006292C10
10 дБ	≤1,26	-0,8/+0,8	RFHB4010292C10
20 дБ	≤1,26	-0,8/+0,8	RFHB4020292C10
30 дБ	≤1,26	-0,9/+1,0	RFHB4030292C10
40 дБ	≤1,26	-0,9/+1,0	RFHB4040292C10

$P_c = 10$  Вт,  $P_{\text{пик}} = 500$  Вт (5 мкс),  $t_{\text{раб}} = -55...+100^\circ\text{C}$

SMA <sup>1</sup>	18 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
3 дБ	≤1,30	±0,6	RFHB1803SC10
6 дБ	≤1,30	±0,6	RFHB1806SC10
10 дБ	≤1,30	±0,6	RFHB1810SC10
20 дБ	≤1,30	±0,8	RFHB1820SC10
30 дБ	≤1,30	±1,0	RFHB1830SC10
40 дБ	≤1,30	±1,0	RFHB1840SC10
60 дБ	≤1,30	±1,0	RFHB1860SC10

$P_c = 10$  Вт,  $P_{\text{пик}} = 500$  Вт (5 мкс),  $t_{\text{раб}} = -55...+100^\circ\text{C}$

N <sup>1</sup>	18 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
3 дБ	≤1,45	±0,6	RFHB1803NC10
6 дБ	≤1,45	±0,6	RFHB1806NC10
10 дБ	≤1,45	±0,6	RFHB1810NC10
20 дБ	≤1,45	±0,8	RFHB1820NC10
30 дБ	≤1,45	±1,0	RFHB1830NC10
40 дБ	≤1,45	±1,2	RFHB1840NC10
50 дБ	≤1,45	±1,3	RFHB1850NC10
60 дБ	≤1,45	±1,5	RFHB1860NC10

$P_c = 10$  Вт,  $P_{\text{пик}} = 500$  Вт (5 мкс),  $t_{\text{раб}} = -55...+100^\circ\text{C}$

4.3-10 <sup>2</sup>	4 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
3 дБ	≤1,20	±0,3	RFHB04034310C10
6 дБ	≤1,20	±0,3	RFHB04064310C10
10 дБ	≤1,20	±0,5	RFHB04104310C10
20 дБ	≤1,20	±0,6	RFHB04204310C10
30 дБ	≤1,20	±0,8	RFHB04304310C10
40 дБ	≤1,20	±0,8	RFHB04404310C10
50 дБ	≤1,20	±0,8	RFHB04504310C10

<sup>1</sup> Доступны позиции с частотами 4, 6, 8.5, 12.4 ГГц

<sup>2</sup> Доступны позиции с частотой 6 ГГц

**Рс = 10 Вт, Рпик = 250 Вт (5 мкс), t<sub>раб</sub> = -55...+100°C**

7/16 <sup>1</sup>	4 ГГц		Тип
	КСВН	КСВН	
3 дБ	≤1,20	±0,4	RFHB0403DC10
6 дБ	≤1,20	±0,4	RFHB0406DC10
10 дБ	≤1,20	±0,4	RFHB0410DC10
20 дБ	≤1,20	±0,5	RFHB0420DC10
30 дБ	≤1,20	±0,7	RFHB0430DC10
40 дБ	≤1,20	±0,8	RFHB0440DC10
50 дБ	≤1,20	±0,8	RFHB0450DC10

### Средней мощности (10 Вт < P < 100 Вт) 50 Ом

**Рс = 15 Вт, Рпик = 100 Вт (5 мкс), t<sub>раб</sub> = -55...+100°C**

2.40 мм	50 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
3 дБ	≤1,34	-1,5/+1,8	RFH500324D15
6 дБ	≤1,34	-1,5/+1,8	RFH500624D15
10 дБ	≤1,34	-1,5/+1,8	RFH501024D15
20 дБ	≤1,34	-1,2/+1,5	RFH502024D15
30 дБ	≤1,34	-1,2/+1,5	RFH503024D15
40 дБ	≤1,34	-1,2/+1,5	RFH504024D15

**Рс = 15 Вт, Рпик = 500 Вт (5 мкс), t<sub>раб</sub> = -55...+100°C**

SMA <sup>2</sup>	18 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
3 дБ	≤1,45	±0,6	RFHB1803SC15
6 дБ	≤1,45	±0,6	RFHB1806SC15
10 дБ	≤1,45	±0,6	RFHB1810SC15
20 дБ	≤1,45	±0,8	RFHB1820SC15
30 дБ	≤1,45	±1,0	RFHB1830SC15
40 дБ	≤1,45	±1,2	RFHB1840SC15

**Рс = 15 Вт, Рпик = 500 Вт (5 мкс), t<sub>раб</sub> = -55...+100°C**

N <sup>2</sup>	18 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
3 дБ	≤1,45	±0,6	RFHB1803NC15
6 дБ	≤1,45	±0,6	RFHB1806NC15
10 дБ	≤1,45	±0,6	RFHB1810NC15
20 дБ	≤1,45	±0,8	RFHB1820NC15
30 дБ	≤1,45	±1,0	RFHB1830NC15
40 дБ	≤1,45	±1,2	RFHB1840NC15

<sup>1</sup> Доступны позиции с частотой 6 ГГц

<sup>2</sup> Доступны позиции с частотами 4, 6, 8,5, 12,4 ГГц

P<sub>c</sub> = 20 Вт, P<sub>пик</sub> = 100 Вт (5 мкс), t<sub>раб</sub> = -55...+100°C

2.40 мм	50 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
10 дБ	≤1,38	-2,0/+2,2	RFH501024D20
20 дБ	≤1,38	-1,2/+1,5	RFH502024D20
30 дБ	≤1,38	-1,2/+1,5	RFH503024D20
40 дБ	≤1,38	-1,2/+1,5	RFH504024D20

P<sub>c</sub> = 20 Вт, P<sub>пик</sub> = 200 Вт (5 мкс), t<sub>раб</sub> = -55...+100°C

2.92 мм	40 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
3 дБ	≤1,26	-1,2/+1,5	RFH4003292D20
6 дБ	≤1,26	-1,2/+1,5	RFH4006292D20
10 дБ	≤1,26	-1,2/+1,5	RFH4010292D20
20 дБ	≤1,26	-1,0/+1,0	RFH4020292D20
30 дБ	≤1,26	-1,0/+1,0	RFH4030292D20
40 дБ	≤1,26	-1,0/+1,0	RFH4040292D20

P<sub>c</sub> = 20 Вт, P<sub>пик</sub> = 500 Вт (5 мкс), t<sub>раб</sub> = -55...+100°C

SMA <sup>2</sup>	18 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
3 дБ	≤1,35	±0,8	RFHB1803SC20
6 дБ	≤1,35	±0,8	RFHB1806SC20
10 дБ	≤1,35	±0,8	RFHB1810SC20
20 дБ	≤1,35	±0,8	RFHB1820SC20
30 дБ	≤1,35	±1,0	RFHB1830SC20
40 дБ	≤1,35	±1,2	RFHB1840SC20

P<sub>c</sub> = 20 Вт, P<sub>пик</sub> = 500 Вт (5 мкс), t<sub>раб</sub> = -55...+100°C

N <sup>2</sup>	18 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
3 дБ	≤1,45	±0,6	RFHB1803NC20
6 дБ	≤1,45	±0,6	RFHB1806NC20
10 дБ	≤1,45	±0,6	RFHB1810NC20
20 дБ	≤1,45	±0,8	RFHB1820NC20
30 дБ	≤1,45	±1,0	RFHB1830NC20
40 дБ	≤1,45	±1,2	RFHB1840NC20

**Рс = 20 Вт, Рлик = 500 Вт (5 мкс), t<sub>раб</sub> = -55...+100°C**

TNC <sup>1</sup>	18 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
3 дБ	≤1,45	±0,6	RFHB1803TC20
6 дБ	≤1,45	±0,6	RFHB1806TC20
10 дБ	≤1,45	±0,6	RFHB1810TC20
20 дБ	≤1,45	±0,8	RFHB1820TC20
30 дБ	≤1,45	±1,0	RFHB1830TC20
40 дБ	≤1,45	±1,2	RFHB1840TC20

**Рс = 25 Вт, Рлик = 200 Вт (5 мкс), t<sub>раб</sub> = -55...+100°C**

2.92 мм	40 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
3 дБ	≤1,30	-1,8/+2,0	RFH4003292D25
6 дБ	≤1,30	-1,8/+2,0	RFH4006292D25
10 дБ	≤1,30	-1,8/+2,0	RFH4010292D25
20 дБ	≤1,30	-1,0/+1,2	RFH4020292D25
30 дБ	≤1,30	-1,0/+1,2	RFH4030292D25
40 дБ	≤1,30	-1,0/+1,2	RFH4040292D25

**Рс = 25 Вт, Рлик = 1000 Вт (5 мкс), t<sub>раб</sub> = -55...+100°C**

SMA <sup>1</sup>	18 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
3 дБ	≤1,45	±0,8	RFHB1803SC25
6 дБ	≤1,45	±0,8	RFHB1806SC25
10 дБ	≤1,45	±0,8	RFHB1810SC25
20 дБ	≤1,45	±0,9	RFHB1820SC25
30 дБ	≤1,45	±1,1	RFHB1830SC25
40 дБ	≤1,45	±1,2	RFHB1840SC25

**Рс = 25 Вт, Рлик = 1000 Вт (5 мкс), t<sub>раб</sub> = -55...+100°C**

N <sup>1</sup>	18 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
3 дБ	≤1,45	±0,8	RFHB1803NC25
6 дБ	≤1,45	±0,8	RFHB1806NC25
10 дБ	≤1,45	±0,8	RFHB1810NC25
20 дБ	≤1,45	±0,9	RFHB1820NC25
30 дБ	≤1,45	±1,1	RFHB1830NC25
40 дБ	≤1,45	±1,2	RFHB1840NC25
50 дБ	≤1,45	±1,2	RFHB1850NC25

<sup>1</sup> Доступны позиции с частотами 4, 6, 8.5, 12.4 ГГц

P<sub>c</sub> = 25 Вт, P<sub>пик</sub> = 1000 Вт (5 мкс), t<sub>раб</sub> = -55...+100°C

TNC <sup>1</sup>	18 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
3 дБ	≤1,45	±0,8	RFHB1803TC25
6 дБ	≤1,45	±0,8	RFHB1806TC25
10 дБ	≤1,45	±0,8	RFHB1810TC25
20 дБ	≤1,45	±0,9	RFHB1820TC25
30 дБ	≤1,45	±1,1	RFHB1830TC25
40 дБ	≤1,45	±1,2	RFHB1840TC25
50 дБ	≤1,45	±1,2	RFHB1850TC25

P<sub>c</sub> = 25 Вт, P<sub>пик</sub> = 1000 Вт (5 мкс), t<sub>раб</sub> = -55...+100°C

VNC <sup>2</sup>	3 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
3 дБ	≤1,25	±0,4	RFHB0303BC25
6 дБ	≤1,25	±0,4	RFHB0306BC25
10 дБ	≤1,25	±0,4	RFHB0310BC25
20 дБ	≤1,25	±0,5	RFHB0320BC25
30 дБ	≤1,25	±0,7	RFHB0330BC25
40 дБ	≤1,25	±0,7	RFHB0340BC25
50 дБ	≤1,25	±0,7	RFHB0350BC25

P<sub>c</sub> = 25 Вт, P<sub>пик</sub> = 1000 Вт (5 мкс), t<sub>раб</sub> = -55...+100°C

7/16 <sup>2</sup>	4 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
3 дБ	≤1,20	±0,4	RFHB0403DC25
6 дБ	≤1,20	±0,4	RFHB0406DC25
10 дБ	≤1,20	±0,4	RFHB0410DC25
20 дБ	≤1,20	±0,5	RFHB0420DC25
30 дБ	≤1,20	±0,6	RFHB0430DC25
40 дБ	≤1,20	±0,7	RFHB0440DC25

P<sub>c</sub> = 30 Вт, P<sub>пик</sub> = 100 Вт (5 мкс), t<sub>раб</sub> = -55...+100°C

2.40 мм	50 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
10 дБ	≤1,38	-2,2/+2,5	RFH501024D30
20 дБ	≤1,38	-1,8/+2,0	RFH502024D30
30 дБ	≤1,38	-1,8/+2,0	RFH503024D30
40 дБ	≤1,38	-1,8/+2,0	RFH504024D30

<sup>2</sup> Доступны позиции с частотой 6 ГГц

**Рс = 30 Вт, Рпик = 200 Вт (5 мкс), t<sub>раб</sub> = -55...+100°C**

2.92 мм	40 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
10 дБ	≤1,30	-2,0/+2,2	RFH4010292D30
20 дБ	≤1,30	-1,5/+1,8	RFH4020292D30
30 дБ	≤1,30	-1,5/+1,8	RFH4030292D30
40 дБ	≤1,30	-1,5/+1,8	RFH4040292D30

**Рс = 30 Вт, Рпик = 1000 Вт (5 мкс), t<sub>раб</sub> = -55...+100°C**

SMA <sup>1</sup>	18 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
3 дБ	≤1,35	±0,8	RFH1803SD30
6 дБ	≤1,35	±0,8	RFH1806SD30
10 дБ	≤1,35	±0,8	RFH1810SD30
20 дБ	≤1,35	±0,9	RFH1820SD30
30 дБ	≤1,35	±1,0	RFH1830SD30
40 дБ	≤1,35	±1,2	RFH1840SD30
50 дБ	≤1,35	±1,3	RFH1850SD30
60 дБ	≤1,35	±1,5	RFH1860SD30

**Рс = 30 Вт, Рпик = 1000 Вт (5 мкс), t<sub>раб</sub> = -55...+100°C**

N <sup>1</sup>	18 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
3 дБ	≤1,45	±0,8	RFH1803NC30
6 дБ	≤1,45	±0,8	RFH1806NC30
10 дБ	≤1,45	±0,8	RFH1810NC30
20 дБ	≤1,45	±0,9	RFH1820NC30
30 дБ	≤1,45	±1,1	RFH1830NC30
40 дБ	≤1,45	±1,2	RFH1840NC30
50 дБ	≤1,45	±1,3	RFH1850NC30

**Рс = 35 Вт, Рпик = 100 Вт (5 мкс), t<sub>раб</sub> = -55...+100°C**

2.40 мм	50 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
10 дБ	≤1,44	-2,5/+3,2	RFH501024D35
20 дБ	≤1,44	-2,0/+2,5	RFH502024D35
30 дБ	≤1,44	-2,0/+2,2	RFH503024D35
40 дБ	≤1,44	-2,0/+2,2	RFH504024D35

<sup>1</sup> Доступны позиции с частотами 4, 6, 8.5, 12.4 ГГц

P<sub>c</sub> = 35 Вт, P<sub>пик</sub> = 200 Вт (5 мкс), t<sub>раб</sub> = -55...+100°C

2.92 мм	40 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
10 дБ	≤1,30	-2,0/+2,2	RFH4010292D35
20 дБ	≤1,30	-1,5/+1,8	RFH4020292D35
30 дБ	≤1,30	-1,5/+1,8	RFH4030292D35
40 дБ	≤1,30	-1,5/+1,8	RFH4040292D35

P<sub>c</sub> = 40 Вт, P<sub>пик</sub> = 200 Вт (5 мкс), t<sub>раб</sub> = -55...+100°C

2.92 мм	40 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
10 дБ	≤1,38	-2,2/+3,0	RFH4010292D40
20 дБ	≤1,38	-1,8/+2,2	RFH4020292D40
30 дБ	≤1,38	-1,8/+2,0	RFH4030292D40
40 дБ	≤1,38	-1,8/+2,0	RFH4040292D40

P<sub>c</sub> = 45 Вт, P<sub>пик</sub> = 200 Вт (5 мкс), t<sub>раб</sub> = -55...+100°C

2.92 мм	40 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
10 дБ	≤1,38	-2,8/+3,2	RFH4010292D45
20 дБ	≤1,38	-2,2/+2,5	RFH4020292D45
30 дБ	≤1,38	-2,2/+2,2	RFH4030292D45
40 дБ	≤1,38	-2,2/+2,2	RFH4040292D45

P<sub>c</sub> = 50 Вт, P<sub>пик</sub> = 200 Вт (5 мкс), t<sub>раб</sub> = -55...+100°C

2.92 мм	40 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
10 дБ	≤1,38	-2,8/+3,2	RFH4010292D50
20 дБ	≤1,38	-2,2/+2,5	RFH4020292D50
30 дБ	≤1,38	-2,2/+2,2	RFH4030292D50
40 дБ	≤1,38	-2,2/+2,2	RFH4040292D50

P<sub>c</sub> = 50 Вт, P<sub>пик</sub> = 1000 Вт (5 мкс), t<sub>раб</sub> = -55...+100°C

SMA <sup>1</sup>	18 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
3 дБ	≤1,45	±0,8	RFHB1803SC50-S
6 дБ	≤1,45	±0,8	RFHB1806SC50-S
10 дБ	≤1,45	±0,8	RFHB1810SC50-S
20 дБ	≤1,45	±0,9	RFHB1820SC50-S
30 дБ	≤1,45	±1,1	RFHB1830SC50-S
40 дБ	≤1,45	±1,2	RFHB1840SC50-S
50 дБ	≤1,45	±1,2	RFHB1850SC50-S

**Рс = 50 Вт, Рпик = 1000 Вт (5 мкс), tраб = -55...+100°C**

N <sup>1</sup>	18 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
3 дБ	≤1,45	±0,8	RFHB1803NC50-A
6 дБ	≤1,45	±0,8	RFHB1806NC50-A
10 дБ	≤1,45	±0,8	RFHB1810NC50-A
20 дБ	≤1,45	±0,9	RFHB1820NC50-A
30 дБ	≤1,45	±1,1	RFHB1830NC50-A
40 дБ	≤1,45	±1,2	RFHB1840NC50-A
50 дБ	≤1,45	±1,2	RFHB1850NC50-A

**Рс = 50 Вт, Рпик = 1000 Вт (5 мкс), tраб = -55...+100°C**

TNC <sup>1</sup>	18 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
3 дБ	≤1,45	±0,8	RFH1803TD50-D
6 дБ	≤1,45	±0,8	RFH1806TD50-D
10 дБ	≤1,45	±0,8	RFH1810TD50-D
20 дБ	≤1,45	±0,9	RFH1820TD50-D
30 дБ	≤1,45	±1,1	RFH1830TD50-D
40 дБ	≤1,45	±1,2	RFH1840TD50-D
50 дБ	≤1,45	±1,2	RFH1850TD50-D

**Рс = 50 Вт, Рпик = 1000 Вт (5 мкс), tраб = -55...+100°C**

BNC <sup>2</sup>	4 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
3 дБ	≤1,20	±0,4	RFH0403BD50
6 дБ	≤1,20	±0,4	RFH0406BD50
10 дБ	≤1,20	±0,4	RFH0410BD50
20 дБ	≤1,20	±0,5	RFH0420BD50
30 дБ	≤1,20	±0,7	RFH0430BD50
40 дБ	≤1,20	±0,7	RFH0440BD50
50 дБ	≤1,20	±0,7	RFH0450BD50

**Рс = 75 Вт, Рпик = 1000 Вт (5 мкс), tраб = -55...+100°C**

N <sup>2</sup>	3 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
6 дБ	≤1,45	±1,5	RFHB0306NC75
10 дБ	≤1,45	±1,5	RFHB0310NC75
20 дБ	≤1,45	±1,5	RFHB0320NC75
30 дБ	≤1,45	±1,3	RFHB0330NC75
40 дБ	≤1,45	±1,3	RFHB0340NC75
50 дБ	≤1,45	±1,4	RFHB0350NC75
60 дБ	≤1,45	±1,4	RFHB0360NC75

<sup>1</sup> Доступны позиции с частотами 4, 6, 8,5, 12,4 ГГц

<sup>2</sup> Доступны позиции с частотами 6 ГГц

**Большой мощности (P 100 Вт) 50 Ом**P<sub>c</sub> = 100 Вт, P<sub>пик</sub> = 1000 Вт (5 мкс), t<sub>раб</sub> = -55...+100°C

2.92 мм <sup>3</sup>	40 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
10 дБ	≤1,40	±4,0	RFH4010KD100A
20 дБ	≤1,40	±4,0	RFH4020KD100A
30 дБ	≤1,40	±4,0	RFH4030KD100A
40 дБ	≤1,40	±4,0	RFH4040KD100A
50 дБ	≤1,40	±4,0	RFH4050KD100A
60 дБ	≤1,40	±4,0	RFH4060KD100A

P<sub>c</sub> = 100 Вт, P<sub>пик</sub> = 1000 Вт (5 мкс), t<sub>раб</sub> = -55...+100°C

4.3-10 <sup>4</sup>	6 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
6 дБ	≤1,25	±0,8	RFH06064310D100
10 дБ	≤1,25	±0,8	RFH06104310D100
20 дБ	≤1,25	±0,8	RFH06204310D100
30 дБ	≤1,25	±0,8	RFH06304310D100
40 дБ	≤1,25	±0,9	RFH06404310D100
50 дБ	≤1,25	±0,9	RFH06504310D100
60 дБ	≤1,25	±1,0	RFH06604310D100

P<sub>c</sub> = 100 Вт, P<sub>пик</sub> = 1000 Вт (5 мкс), t<sub>раб</sub> = -55...+100°C

SMA <sup>5</sup>	18 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
6 дБ	≤1,45	±2,0	RFHB1806SC100
10 дБ	≤1,45	±2,0	RFHB1810SC100
20 дБ	≤1,45	±2,5	RFHB1820SC100
30 дБ	≤1,45	±1,3	RFHB1830SC100
40 дБ	≤1,45	±1,3	RFHB1840SC100
50 дБ	≤1,45	±1,4	RFHB1850SC100
60 дБ	≤1,45	±1,4	RFHB1860SC100

P<sub>c</sub> = 100 Вт, P<sub>пик</sub> = 1000 Вт (5 мкс), t<sub>раб</sub> = -55...+100°C

TNC <sup>6</sup>	18 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
6 дБ	≤1,45	±0,8	RFH1806TD100
10 дБ	≤1,45	±1,0	RFH1810TD100
20 дБ	≤1,45	±1,2	RFH1820TD100
30 дБ	≤1,45	±1,2	RFH1830TD100
40 дБ	≤1,45	±1,2	RFH1840TD100

<sup>3</sup> Доступны позиции с частотой 30 ГГц<sup>4</sup> Доступны позиции с частотой 3 и 4 ГГц<sup>5</sup> Доступны позиции с частотой 3, 4, 6, 8.5, 12.4 ГГц<sup>6</sup> Доступны позиции с частотой 4, 6, 8.5, 12.4 ГГц

**Рс = 100 Вт, Рлик = 1000 Вт (5 мкс), t<sub>раб</sub> = -55...+100°C**

ВНС <sup>1</sup>	6 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
6 дБ	≤1,25	±0,8	RFH0606BD100
10 дБ	≤1,25	±0,8	RFH0610BD100
20 дБ	≤1,25	±0,8	RFH0620BD100
30 дБ	≤1,25	±0,8	RFH0630BD100
40 дБ	≤1,25	±0,9	RFH0640BD100
50 дБ	≤1,25	±0,9	RFH0650BD100
60 дБ	≤1,25	±1,0	RFH0660BD100

**Рс = 100 Вт, Рлик = 5000 Вт (5 мкс), t<sub>раб</sub> = -55...+100°C**

N <sup>2</sup>	18 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
3 дБ	≤1,45	±1,6	RFHB1803NC100
6 дБ	≤1,45	±2,0	RFHB1806NC100
10 дБ	≤1,45	±2,0	RFHB1810NC100
20 дБ	≤1,45	±2,5	RFHB1820NC100
30 дБ	≤1,45	±1,3	RFHB1830NC100
40 дБ	≤1,45	±1,3	RFHB1840NC100
50 дБ	≤1,45	±1,4	RFHB1850NC100
60 дБ	≤1,45	±1,4	RFHB1860NC100

**Рс = 100 Вт, Рлик = 1000 Вт (5 мкс), t<sub>раб</sub> = -55...+100°C**

7/16 <sup>3</sup>	4 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
6 дБ	≤1,25	±0,8	RFH0606DD100-D
10 дБ	≤1,25	±0,8	RFH0610DD100-D
20 дБ	≤1,25	±0,8	RFH0620DD100-D
30 дБ	≤1,25	±0,9	RFH0630DD100-D

**Рс = 150 Вт, Рлик = 1000 Вт (5 мкс), t<sub>раб</sub> = -55...+100°C**

N <sup>4</sup>	18 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
6 дБ	≤1,45	±2,0	RFH1806ND150-D
10 дБ	≤1,45	±2,0	RFH1810ND150-D
20 дБ	≤1,45	±2,5	RFH1820ND150-D
30 дБ	≤1,45	±1,3	RFH1830ND150-D
40 дБ	≤1,45	±1,3	RFH1840ND150-D
50 дБ	≤1,45	±1,4	RFH1850ND150-D
60 дБ	≤1,45	±1,4	RFH1860ND150-D

<sup>1</sup> Доступны позиции с частотой 4 ГГц

<sup>2</sup> Доступны позиции с частотой 3, 4, 6, 8,5, 12,4 ГГц

<sup>3</sup> Доступны позиции с частотой 4 ГГц

<sup>4</sup> Доступны позиции с частотами 4, 6, 8,5, 12,4 ГГц

$P_c = 150 \text{ Вт}$ ,  $P_{\text{пик}} = 1000 \text{ Вт}$  (5 мкс),  $t_{\text{раб}} = -55...+100^\circ\text{C}$

TNC <sup>4</sup>	18 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
6 дБ	≤1,45	±2,0	RFH1806TA150-D
10 дБ	≤1,45	±2,0	RFH1810TA150-D
20 дБ	≤1,45	±1,5	RFH1820TA150-D
30 дБ	≤1,45	±1,5	RFH1830TA150-D
40 дБ	≤1,45	±1,3	RFH1840TA150-D
50 дБ	≤1,45	±1,4	RFH1850TA150-D
60 дБ	≤1,45	±1,4	RFH1860TA150-D

$P_c = 200 \text{ Вт}$ ,  $P_{\text{пик}} = 1000 \text{ Вт}$  (5 мкс),  $t_{\text{раб}} = -55...+100^\circ\text{C}$

N <sup>4</sup>	18 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
6 дБ	≤1,45	±2,5	RFH1806ND200-D
10 дБ	≤1,45	±2,5	RFH1810ND200-D
20 дБ	≤1,45	±2,0	RFH1820ND200-D
30 дБ	≤1,45	±1,5	RFH1830ND200-D
40 дБ	≤1,45	±1,3	RFH1840ND200-D
50 дБ	≤1,45	±1,4	RFH1850ND200-D
60 дБ	≤1,45	±1,4	RFH1860ND200-D

$P_c = 250 \text{ Вт}$ ,  $P_{\text{пик}} = 1000 \text{ Вт}$  (5 мкс),  $t_{\text{раб}} = -55...+100^\circ\text{C}$

N <sup>4</sup>	18 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
10 дБ	≤1,45	±3,0	RFH1810ND250-D
20 дБ	≤1,45	±3,0	RFH1820ND250-D
30 дБ	≤1,45	±1,5	RFH1830ND250-D
40 дБ	≤1,45	±1,3	RFH1840ND250-D
50 дБ	≤1,45	±1,4	RFH1850ND250-D
60 дБ	≤1,45	±1,4	RFH1860ND250-D

$P_c = 300 \text{ Вт}$ ,  $P_{\text{пик}} = 1000 \text{ Вт}$  (5 мкс),  $t_{\text{раб}} = -55...+100^\circ\text{C}$

N <sup>5</sup>	18 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
10 дБ	≤1,45	±3,5	RFH1810ND300-D
20 дБ	≤1,45	±3,5	RFH1820ND300-D
30 дБ	≤1,45	±1,5	RFH1830ND300-D
40 дБ	≤1,45	±1,3	RFH1840ND300-D
50 дБ	≤1,45	±1,4	RFH1850ND300-D
60 дБ	≤1,45	±1,4	RFH1860ND300-D

<sup>5</sup> Доступны позиции с частотами 3, 4, 6, 8,5, 12,4 ГГц

**Рс = 350 Вт, Рпик = 1000 Вт (5 мкс), tраб = -55...+100°C**

N <sup>1</sup>	18 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
20 дБ	≤1,45	-	RFH1820ND350-D
30 дБ	≤1,45	+0,6	RFH1830ND350-D
40 дБ	≤1,45	±1,5	RFH1840ND350-D
50 дБ	≤1,45	±1,5	RFH1850ND350-D
60 дБ	≤1,45	±1,5	RFH1860ND350-D

**Рс = 500 Вт, Рпик = 1000 Вт (5 мкс), tраб = -55...+100°C**

N <sup>1</sup>	18 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
10 дБ	≤1,45	±6,0	RFH1810ND500-D
20 дБ	≤1,45	±5,0	RFH1820ND500-D
30 дБ	≤1,45	+6,0	RFH1830ND500-D
40 дБ	≤1,45	±1,5	RFH1840ND500-D
50 дБ	≤1,45	±1,5	RFH1850ND500-D
60 дБ	≤1,45	±1,5	RFH1860ND500-D

**Рс = 600 Вт, Рпик = 1000 Вт (5 мкс), tраб = -55...+100°C**

N <sup>1</sup>	18 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
10 дБ	≤1,5	±7,0	RFH1810ND600-F
20 дБ	≤1,5	±7,0	RFH1820ND600-F
30 дБ	≤1,5	+4,0	RFH1830ND600-F
40 дБ	≤1,5	±1,5	RFH1840ND600-F
50 дБ	≤1,5	±1,5	RFH1850ND600-F
60 дБ	≤1,5	±1,5	RFH1860ND600-F

**Рс = 1000 Вт, Рпик = 5000 Вт (5 мкс), tраб = -55...+100°C**

N <sup>2</sup>	3 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
20 дБ	≤1,40	±3,0	RFH0640NA1000
30 дБ	≤1,40	±2,5	RFH0650ND1000
40 дБ	≤1,40	±2,5	RFH0640NA1000
50 дБ	≤1,40	±2,5	RFH0350ND1000

<sup>1</sup> Доступны позиции с частотами 3, 4, 6, 8,5, 12,4 ГГц

<sup>2</sup> Доступны позиции с частотами 3, 4, 6, 8, 10 ГГц

$P_c = 1000 \text{ Вт}$ ,  $P_{\text{пик}} = 5000 \text{ Вт}$  (5 мкс),  $t_{\text{раб}} = -55...+100^\circ\text{C}$

7/16	6 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
30 дБ	≤1,35	±3,5	RFH0630DD1000
40 дБ	≤1,35	±3,0	RFH0640DD1000
50 дБ	≤1,35	±3,0	RFH0650DD1000
60 дБ	≤1,35	±3,0	RFH0660DD1000

$P_c = 1500 \text{ Вт}$ ,  $P_{\text{пик}} = 5000 \text{ Вт}$  (5 мкс),  $t_{\text{раб}} = -55...+100^\circ\text{C}$

N	3 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
20 дБ	≤1,25	±3,0	RFH0320NA1500
30 дБ	≤1,25	±2,5	RFH0330NA1500
40 дБ	≤1,25	±2,5	RFH0340NA1500
50 дБ	≤1,25	±2,5	RFH0350NA1500

$P_c = 1500 \text{ Вт}$ ,  $P_{\text{пик}} = 5000 \text{ Вт}$  (5 мкс),  $t_{\text{раб}} = -55...+100^\circ\text{C}$

7/16	3 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
20 дБ	≤1,25	±3,0	RFH0320DA1500
30 дБ	≤1,25	±2,5	RFH0330DA1500
40 дБ	≤1,25	±2,5	RFH0340DA1500
50 дБ	≤1,25	±2,5	RFH0350DA1500

$P_c = 2000 \text{ Вт}$ ,  $P_{\text{пик}} = 5000 \text{ Вт}$  (5 мкс),  $t_{\text{раб}} = -55...+100^\circ\text{C}$

7/16 <sup>3</sup>	6 ГГц		Тип
	КСВН	±дБ	
40 дБ	≤1,45	-1,0, +8,0	RFH0640DD2000
50 дБ	≤1,45	±4,0	RFH0650DD2000
60 дБ	≤1,45	±4,0	RFH0660DD2000

<sup>3</sup> Доступны позиции с частотами 2 и 4 ГГц



## СВЧ устройства и компоненты

СВЧ устройства и компоненты обеспечивают выполнение ключевых функций радиочастотного тракта – распределение мощности, фильтрацию сигналов, согласование интерфейсов и формирование требуемых характеристик системы. Именно эти элементы во многом определяют эффективность работы оборудования и позволяют реализовать заданные параметры на этапе проектирования и модернизации изделий.

ЗАО «НКТ» предлагает широкий спектр пассивных ВЧ и СВЧ компонентов для телекоммуникаций, измерительной техники, радиолокационных комплексов, аэрокосмических и промышленных применений. В продуктовую линейку входят делители и сумматоры мощности, направленные ответвители, фильтры, волноводные устройства, согласованные нагрузки, аттенюаторы и другие компоненты,

необходимые для построения современных радиочастотных систем.

Решения RFONE разрабатываются с учетом требований к совместимости, воспроизводимости характеристик и долгосрочной доступности продукции.

Использование распространенных отраслевых интерфейсов и конструктивов позволяет интегрировать компоненты в существующие проекты без изменения архитектуры оборудования, а широкий выбор исполнений помогает подобрать оптимальное решение для задач различной сложности.

Сочетание инженерного подхода, технической поддержки и развитого продуктового портфеля делает ЗАО «НКТ» надежным партнером при создании, модернизации и сопровождении ВЧ и СВЧ систем на всех этапах их жизненного цикла.



## Переключатели

Коаксиальные переключатели предназначены для коммутации ВЧ и СВЧ сигналов в измерительных комплексах, системах связи и радиоэлектронной аппаратуре. Линейка включает модели с рабочими частотами до 67 ГГц, количеством каналов до 10 и схемами переключения 1П2Н-10П1Н (SPDT-10T) и 2П2Н (DPDT). Изделия обеспечивают малые вносимые потери и доступны в исполнениях с фиксацией состояния, без фиксации и нормально разомкнутыми контактами.



## Фильтры

Коаксиальные ВЧ и СВЧ фильтры предназначены для формирования требуемой частотной характеристики тракта и подавления внеполосных сигналов. Линейка включает фильтры нижних, верхних, полосовых и режекторных частот с рабочими частотами до 65 ГГц и мощностью до 100 Вт. Изделия доступны с интерфейсами N, SMA, 2.92 мм, 2.40 мм и 1.85 мм и обеспечивают вносимые потери до 3,5 дБ.



## Направленные и гибридные ответвители

Направленные и гибридные ответвители предназначены для отбора, распределения и контроля мощности сигналов в ВЧ и СВЧ трактах. Линейка включает изделия с рабочими частотами до 70 ГГц, ответвлением от 6 до 40 дБ и мощностью до 50 Вт. Изделия доступны с интерфейсами N, SMA, 2.92 мм, 2.40 мм и 1.85 мм и обеспечивают неравномерность ответвления не более  $\pm 2,0$  дБ.



## Делители и сумматоры мощности

Делители и сумматоры мощности предназначены для распределения и объединения сигналов в многоканальных ВЧ и СВЧ системах. Линейка включает делители Уилкинсона на 2, 3, 4, 6, 8, 12 и 16 выходов с рабочими частотами до 52 ГГц и мощностью до 500 Вт. Изделия отличаются малыми потерями, типовой изоляцией между каналами 10–20 дБ и доступны с интерфейсами N и SMA.



## Резистивные делители

Резистивные делители используются для ослабления и распределения ВЧ и СВЧ сигналов между несколькими каналами. Они обеспечивают широкополосную работу, простоту интеграции в радиочастотные тракты и применяются в измерительном оборудовании, системах связи и радиоэлектронной аппаратуре.

Интерфейс	Частота, ГГц	КСВН	Мощность, Вт	Тип
<b>2 ответвления</b>				
1.85 мм	67	1,8	1	PDR-67-V2
2.40 мм	50	1,6	1	PDR-50-242
2.92 мм	40	1,38	5	PDR-40-K2A
3.50 мм	34	1,3	5	PDR-34-352A
SMA	18	1,6	0.5	PDR-18-S2
N	6	1,2	1	PDR-06-N2
<b>3 ответвления</b>				
SMA	6	1,2	1	PDR-06-S3
N	6	1,2	1	PDR-06-N3
<b>4 ответвления</b>				
SMA	6	1,25	1	PDR-06-S4
<b>6 ответвлений</b>				
SMA	6	1,2	1	PDR-06-S6
<b>8 ответвлений</b>				
SMA	6	1,3	1	PDR-06-S8



## Блокировки DC

Блокировки DC предназначены для предотвращения прохождения постоянного напряжения между элементами ВЧ и СВЧ тракта при сохранении передачи радиочастотного сигнала. Они используются для защиты чувствительных компонентов оборудования, разделения цепей питания и обеспечения безопасной эксплуатации радиочастотных систем.

Интерфейс	Частота, ГГц	Напряжение, В <sub>макс</sub>	Тип блокировки	Тип
1.85 мм	0,01–67	60	внутренняя	DB6067X
2.40 мм	0,01–50	60	внутренняя	DB6050X
2.92 мм	0,01–40	60	внутренняя	DB6040X
SMA	0,01–26,5	50	внутренняя	DB27S2A
N	0,01–18	50	внутренняя	DB18N2A
BNC	0,01–6	50	внутренняя	DB06B1A

X (Полярность): А — вилка-розетка; В — вилка-вилка; С — розетка-розетка



## Инжекторы питания

Инжекторы питания предназначены для подачи постоянного напряжения в коаксиальный тракт без нарушения передачи ВЧ и СВЧ сигналов. Они применяются для питания активных компонентов, удаленных усилителей, антенн и других устройств, позволяя передавать питание и сигнал по одной линии.

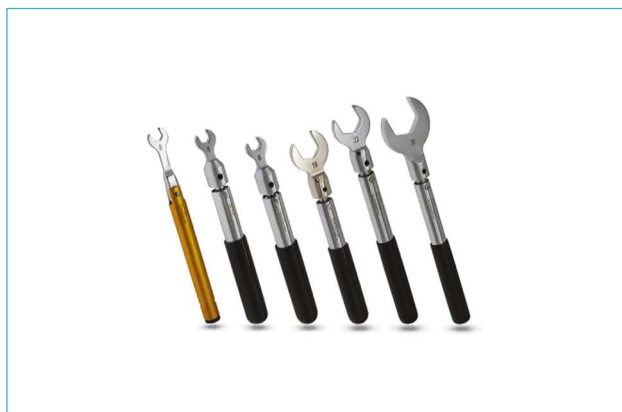
Интерфейс	Частота, ГГц	Напряжение, В <sub>макс</sub>	Ток, А <sub>макс</sub>	Тип
1.00 мм	0,000200–110	25	0,3	RT20011025A
1.85 мм	0,000016–70	25	0,5	RT167025A
1.85 мм	0,000030–70	25	0,7	RT307025A
2.40 мм	0,000016–50	25	0,5	RT165025A
2.40 мм	0,000030–50	25	0,7	RT305025A
2.92 мм	0,000016–43	50	0,5	RT164350A
2.92 мм	0,000030–40	50	0,5	RT304050A
SMA	0,000030–27	50	0,7	RT302750A
SMA	0,000030–18	50	0,7	RT301850A
SMA	0,000100–18	50	0,7	RT1001850A



## Фазовращатели

Фазовращатели используются для изменения фазы ВЧ и СВЧ сигнала без существенного изменения его амплитуды. Они применяются в измерительных системах, антенных решетках, телекоммуникационном оборудовании и радиолокационных комплексах, обеспечивая управление характеристиками сигнала и настройку параметров радиочастотного тракта.

Интерфейс	Макс. частота, ГГц	КСВН	Вносимые потери, дБ	Тип
2.40 мм	50	1,5	1,0	RP5001
2.92 мм	40	1,4	0,8	RP4001
SMA	26,5	1,4	0,7	RP2701



## Ключи

Ключи используются для фиксации резьбовых соединений с контролируемым усилием затяжки. Они позволяют предотвратить повреждение соединителей и обеспечить стабильность характеристик ВЧ и СВЧ тракта при эксплуатации и проведении измерений.

### Тарированные ключи

Серия	Усилие, Н·м	Размер, мм	Исполнение	Индикация предельного усилия	Тип
1.00 мм	0,45	6	рожковый	переламывание	TW-0604-PB
1.00 мм	0,45	6	рожковый	щелчок	TW-0604-PDC
SMA/1.85мм/2.40мм/2.92мм/3.50мм	0,9	8	рожковый	переламывание	TW-0808-PB
SMA/1.85мм/2.40мм/2.92мм/3.50мм	0,9	8	рожковый	щелчок	TW-0808-PDC
SMA (латунь)	0,45	8	рожковый	щелчок	TW-0804-PDC
NEX10	1,5	11	рожковый	щелчок	TW-1113-PDC
2.2-5	3	16	рожковый	щелчок	TW-1626-PDC
4.1/9.5	10	22	рожковый	щелчок	TW-2289-PDC
4.3-10	5	22	рожковый	щелчок	TW-2244-PDC
7/16	25	32	рожковый	щелчок	TW-32221-PDC
N (Гайка 19 мм)	1,36	19	рожковый	щелчок	TW-1912-PDC
N (Гайка 20 мм)	1,36	20	рожковый	щелчок	TW-2012-PDC
N (Гайка 21 мм)	1,36	21	рожковый	щелчок	TW-2112-PDC
TNC	1,36	14	рожковый	щелчок	TW-1412-PDC



## Волноводные компоненты

Волноводные компоненты применяются в радиочастотных системах, где требуется передача сигналов на высоких частотах с минимальными потерями и высокой мощностью. Благодаря своим характеристикам волноводная техника широко используется в радиолокации, спутниковой связи, измерительных комплексах, аэрокосмической отрасли и других ответственных применениях, предъявляющих повышенные требования к надежности и электрическим параметрам тракта.

ЗАО «НКТ» предлагает широкий ассортимент волноводных компонентов для построения и модернизации ВЧ и СВЧ систем различного назначения. В продуктовую линейку входят прямые секции, изгибы, переходы, адаптеры, нагрузки, аттенюаторы, направленные ответвители и другие устройства, предназначенные для формирования волноводных трактов

в соответствии с требованиями конкретного проекта.

Решения RFONE разрабатываются с учетом отраслевых стандартов и требований к совместимости оборудования. Точное соблюдение геометрических параметров, контроль качества изготовления и воспроизводимость характеристик обеспечивают стабильную работу волноводных систем в широком диапазоне частот и условий эксплуатации.

Наличие различных типоразмеров и исполнений позволяет интегрировать волноводные компоненты в новые и существующие проекты, обеспечивая эффективную передачу энергии, предсказуемые электрические характеристики и долгосрочную эксплуатацию оборудования.



## Коаксиально-волноводные переходы

Коаксиально-волноводные переходы используются для согласованного соединения коаксиальных и волноводных линий передачи сигнала. Они применяются в измерительном оборудовании, системах связи и радиолокационных комплексах. Доступны различные исполнения по типу соединителей, фланцев и конструкционных материалов.

### Стандартные конфигурации КВП

Обозначение волновода	Частота, ГГц	Серия коаксиального соединителя									КСВН (не более)	
		1.00 мм	1.85 мм	2.40 мм	2.92 мм	3.50 мм	SMA	N	TNC	7/16		
10	73,8-110,0	•										1,50
12	60,5-91,9	•										
15	50-70	•	•									
19	39,2-59,6		•									1,40
22	32,9-50,1		•	•								1,30
28	26,3-40,0				•							1,20
34	21,7-33,0				•							
42	17,6-26,7				•		•					
51	14,5-22,0				•	•	•	•				
62	11,9-18,0				•		•	•				
75	9,84-15,00						•	•				1,25
90	8,2-12,4						•	•	•			1,20
102	7-11						•	•				1,25
112	6,57-9,99						•	•				1,20
137	5,38-8,17						•	•				1,25
159	4,64-7,05						•	•				1,20
187	3,94-5,99						•	•				
229	3,22-4,90						•	•				
284	2,60-3,95						•	•		•		
340	2,17-3,30						•	•		•		
430	1,72-2,61						•	•		•		
510	1,45-2,20							•				
650	1,13-1,73						•	•				
770	0,96-1,46						•	•		•		
975	0,76-1,15						•	•		•		1,25
1150	0,64-0,98							•				1,30
2100	0,35-0,53							•				1,25

Обозначение волновода	Частота, ГГц	Серия коаксиального соединителя									КСВН (не более)	
		1.00 мм	1.85 мм	2.40 мм	2.92 мм	3.50 мм	SMA	N	TNC	7/16		
D110	11,0–26,5						•					1,30
D180	18–40			•	•							1,50
D200	2–6						•	•			•	1,30
D250	2,6–7,8							•				
D350	3,50–8,2						•	•				
D475	4,75–11,00							•				
D500	5–18						•	•				
D580	5,8–16,0						•	•	•			
D650	6,5–18,0						•	•				
D750	7,5–18,0						•	•	•			
D840	0,8–2,0							•				

## Волноводные компоненты RFOne

### Аттенюаторы



Волноводные аттенюаторы применяются для ослабления мощности СВЧ сигнала в волноводном тракте. В ассортименте представлены модели с диапазоном мощности от 1 до 1000 Вт в сечениях от WR 650 до WR 15.

### Нагрузки



Волноводные нагрузки используются для поглощения и рассеивания СВЧ мощности в волноводном тракте. В ассортименте нагрузки большой и стандартной мощности, а также прецизионные волноводные нагрузки с низким КСВН. Сечения от WR 650 до WR 19, диапазон мощностей от 0,4 Вт до 4,5 кВт.

## Ответвители



Направленные ответвители используются для отвода части мощности из основного тракта.

Также в ассортименте присутствуют ответвители крестообразной формы.

## Секции



Волноводные секции используются для направленной передачи СВЧ мощности между компонентами тракта с минимальными потерями. Ассортимент составляют прямые участки волноводов различных типоразмеров, от WR3 до WR1150.

## Рупорные антенны



Рупорные антенны используются для тестирования электромагнитной совместимости, определения направленности, измерения коэффициента усиления и диаграммы направленности антенны, а также для других применений. Рупорные антенны со стандартным коэффициентом усиления могут быть заказаны с волноводным фланцем или изготовлены с коаксиально-волноводным переходом.

## Переключатели



Волноводные переключатели — это важнейшие компоненты, используемые в микроволновых системах для перенаправления сигналов между различными трактами внутри системы. Электромеханические релейные переключатели волноводного типа охватывают частотные диапазоны С, X, Ku, К, Ka до 67 ГГц.



## Калибровочные наборы

Для определения составляющих систематической погрешности используется процедура калибровки векторного анализатора цепей. Точность калибровки зависит главным образом от качества используемого калибровочного набора. Компания ЗАО «НКТ» предлагает калибровочные наборы для разных методов калибровки.

### Набор для калибровки методами OSL(OSM) или OSLT(TOSM)

Интерфейс	Частота, ГГц	Артикул	Тип
1.35 мм	90,0	405650	P9СК010-150
1.85 мм	70,0	296079	08СК010-150
2.40 мм	50,0	296037	09СК010-150
2.92 мм	40,0	290630	02СК010-150
3.50 мм	26,5	273568	03СК010-150
Mini-SMP	40,0	313480	18СК010-150
SMP	40,0	313950	19СК010-150
TNC	18,0	324645	06СК010-150
N (50 Ом)	18,0	291262	05СК010-150
N (75 Ом)	18,0	499095	P5СК011-170
APC-7 mm	18,0	325041	07СК010-150
4.3-10	12,0	329907	64СК010-150
P-SMP	10,0	324810	119СК010-150
7/16	8,0	310772	60СК010-150
F (75 Ом)	6,0	384240	74СК011-170
BNC	4,0	300658	51СК010-150

### Набор для калибровки методами TRL и LRL

Интерфейс	Частота, ГГц	Артикул	Тип
1.85 мм	70	296080	08СК020-150
2.40 мм	50	296046	09СК020-150
2.92 мм	40	290631	02СК020-150
3.50 мм	26,5	273569	03СК020-150
N	18	291268	05СК020-150



## Экономичный калибровочный инструмент

Экономичный калибровочный инструмент используется для калибровки ВЧ и СВЧ измерительных трактов при работе с векторными анализаторами цепей. Он позволяет повысить достоверность результатов измерений и снизить влияние систематических ошибок, обеспечивая оптимальное соотношение стоимости и функциональности.

Интерфейс	Частота, ГГц	Артикул	Тип
1.35 мм (розетка)	90,0	473704	P9K30R-MSOTD3
1.35 мм (вилка)	90,0	473706	P9S30R-MSOTD3
1.85 мм (розетка)	70,0	364921	08K30R-MSOTS3
1.85 мм (вилка)	70,0	364923	08S30R-MSOTS3
2.40 мм (розетка)	70,0	390085	09K30R-MSOTS3
2.40 мм (вилка)	70,0	390087	09S30R-MSOTS3
2.92 мм (розетка)	40,0	364905	02K30R-MSOTS3
2.92 мм (вилка)	40,0	364908	02S30R-MSOTS3
3.50 мм (розетка)	26,5	364913	03K30R-MSOTS3
3.50 мм (вилка)	26,5	364915	03S30R-MSOTS3
N (розетка) (50 Ом)	18,0	364917	05K30R-MSOTS3
N (вилка) (50 Ом)	18,0	364919	05S30R-MSOTS3
4.3-10 (розетка)	12,0	364937	64K30R-MSOTS3
4.3-10 (вилка)	12,0	364939	64S30R-MSOTS3
N (розетка) (75 Ом)	12,0	364944	P5K30R-MSOTS3
N (вилка) (75 Ом)	12,0	364946	P5S30R-MSOTS3

## Таблица перевода КСВН в обратные потери

Обратные потери, дБ	КСВН	Обратные потери, дБ	КСВН	Обратные потери, дБ	КСВН	Обратные потери, дБ	КСВН	Обратные потери, дБ	КСВН
46,064	1,01	13,842	1,51	9,485	2,01	7,327	2,51	5,999	3,01
40,086	1,02	13,708	1,52	9,428	2,02	7,294	2,52	5,970	3,02
36,607	1,03	13,577	1,53	9,372	2,03	7,262	2,53	5,956	3,03
34,151	1,04	13,449	1,54	9,317	2,04	7,230	2,54	5,935	3,04
32,256	1,05	13,324	1,55	9,262	2,05	7,198	2,55	5,914	3,05
30,714	1,06	13,201	1,56	9,208	2,06	7,167	2,56	5,893	3,06
29,417	1,07	13,081	1,57	9,155	2,07	7,135	2,57	5,872	3,07
28,299	1,08	12,964	1,58	9,103	2,08	7,105	2,58	5,852	3,08
27,318	1,09	12,849	1,59	9,051	2,09	7,074	2,59	5,832	3,09
26,444	1,10	12,736	1,60	8,999	2,10	7,044	2,60	5,811	3,10
25,658	1,11	12,625	1,61	8,949	2,11	7,014	2,61	5,791	3,11
24,943	1,12	12,518	1,62	8,899	2,12	6,984	2,62	5,771	3,12
24,289	1,13	12,412	1,63	8,849	2,13	6,954	2,63	5,751	3,13
23,686	1,14	12,308	1,64	8,800	2,14	6,925	2,64	5,732	3,14
23,127	1,15	12,207	1,65	8,752	2,15	6,896	2,65	5,712	3,15
22,607	1,16	12,107	1,66	8,705	2,16	6,867	2,66	5,693	3,16
22,120	1,17	12,009	1,67	8,657	2,17	6,839	2,67	5,674	3,17
21,664	1,18	11,913	1,68	8,611	2,18	6,811	2,68	5,654	3,18
21,234	1,19	11,818	1,69	8,565	2,19	6,783	2,69	5,635	3,19
20,828	1,20	11,725	1,70	8,519	2,20	6,755	2,70	5,617	3,20
20,443	1,21	11,634	1,71	8,474	2,21	6,728	2,71	5,598	3,21
20,079	1,22	11,545	1,72	8,430	2,22	6,700	2,72	5,579	3,22
19,732	1,23	11,457	1,73	8,386	2,23	6,673	2,73	5,561	3,23
19,401	1,24	11,370	1,74	8,342	2,24	6,646	2,74	5,542	3,24
19,085	1,25	11,285	1,75	8,299	2,25	6,620	2,75	5,524	3,25
18,783	1,26	11,202	1,76	8,257	2,26	6,594	2,76	5,506	3,26
18,493	1,27	11,120	1,77	8,215	2,27	6,567	2,77	5,488	3,27
18,216	1,28	11,039	1,78	8,173	2,28	6,541	2,78	5,470	3,28
17,949	1,29	10,960	1,79	8,138	2,29	6,516	2,79	5,452	3,29
17,690	1,30	10,881	1,80	8,091	2,30	6,490	2,80	5,435	3,30
17,445	1,31	10,804	1,81	8,051	2,31	6,465	2,81	5,417	3,31
17,207	1,32	10,729	1,82	8,011	2,32	6,440	2,82	5,400	3,32
16,977	1,33	10,654	1,83	7,972	2,33	6,415	2,83	5,383	3,33
16,755	1,34	10,581	1,84	7,933	2,34	6,390	2,84	5,365	3,34
16,540	1,35	10,509	1,85	7,894	2,35	6,366	2,85	5,348	3,35
16,332	1,36	10,437	1,86	7,856	2,36	6,341	2,86	5,331	3,36
16,131	1,37	10,367	1,87	7,818	2,37	6,317	2,87	5,315	3,37
15,936	1,38	10,298	1,88	7,781	2,38	6,293	2,88	5,298	3,38
15,747	1,39	10,230	1,89	7,744	2,39	6,270	2,89	5,281	3,39
15,563	1,40	10,163	1,90	7,707	2,40	6,246	2,90	5,265	3,40
15,385	1,41	10,097	1,91	7,671	2,41	6,223	2,91	5,248	3,41
15,211	1,42	10,032	1,92	7,635	2,42	6,200	2,92	5,232	3,42
15,043	1,43	9,968	1,93	7,599	2,43	6,177	2,93	5,216	3,43
14,879	1,44	9,904	1,94	7,564	2,44	6,154	2,94	5,200	3,44
14,719	1,45	9,842	1,95	7,529	2,45	6,131	2,95	5,184	3,45
14,564	1,46	9,780	1,96	7,494	2,46	6,109	2,96	5,168	3,46
14,412	1,47	9,720	1,97	7,460	2,47	6,086	2,97	5,152	3,47
14,264	1,48	9,660	1,98	7,426	2,48	6,064	2,98	5,137	3,48
14,120	1,49	9,601	1,99	7,393	2,49	6,042	2,99	5,121	3,49
13,979	1,50	9,542	2,00	7,360	2,50	6,021	3,00	5,105	3,50

## Памятка пользователю ВЧ и СВЧ измерительных аксессуаров

Помните! Пассивные измерительные аксессуары — это высококачественные изделия СВЧ техники. От того, насколько правильно Вы используете эти изделия, зависит не только срок их службы, но и точность получаемых Вами результатов, а значит и качество Вашей продукции.

1. Исключайте попадание пыли и грязи на присоединительные части соединителей. На не используемые в настоящий момент соединители надевайте защитные колпачки.

2. В случае загрязнений соединителей очищайте их с использованием сухого, очищенного сжатого воздуха или сухой хлопковой ткани. Ни в коем случае не используйте инструменты или растворители. Никогда не дуйте в соединители!

3. Исключайте контакты ВЧ соединителей с твердыми поверхностями, удары об окружающие предметы и падение измерительных компонентов на пол.

4. Перед присоединением визуально проверьте состояние соединителей. При необходимости и для всех вновь изготовленных изделий

выполняйте контроль присоединительных размеров.

5. Удерживайте резьбовые соединители при фиксации, исключая их вращение. Вращайте только соединительную гайку!

6. При работе с резьбовыми соединителями — не превышайте регламентированных усилий фиксации. Обязательно используйте тарированные ключи!

7. Недопустимо малый радиус изгиба измерительного кабеля может привести к его повреждению. Допустимые радиусы изгиба указаны в заводских спецификациях на кабели.

8. Избегайте изгибов измерительных кабелей в непосредственной близости от соединителей — это самое чувствительное место!

9. Не пережимайте кабель. В сложных условиях эксплуатации используйте защищенные измерительные кабели.

10. Избегайте скручивания кабеля вдоль оси! Оно приводит к ухудшению КСВН измерительного кабеля. При скручивании более 10° на 1 м ухудшение становится постоянным.

### Стандартное усилие

Серия разъемов	Стандартное усилие, Нм
SMA, TNC, 3.50 мм, 2.92 мм, 2.40 мм, 1.85 мм	0,80...1,10
N	0,90...1,36
7 мм	1,30...1,41



ЗАО «НКТ»

127006, г. Москва, ул. Долгоруковская, д. 40, стр. 5

Тел. +7-495-787-05-50

E-mail: [info@nkt.ru](mailto:info@nkt.ru)

**NKT.RU**





