

## УСТРОЙСТВА КОАКСИАЛЬНОГО ТРАКТА СВЧ

ОАО НПП «Эталон» выпускает устройства коаксиального тракта СВЧ. - рабочие и образцовые нагрузки СВЧ;

- рабочие и образцовые короткозамкнутые нагрузки СВЧ;
- рабочие и образцовые нагрузки СВЧ типа «холостой ход»;
- рабочие и образцовые аттенюаторы СВЧ;
- переходы.

Все указанные выше изделия выпускаются с соединителями типа III (варианты 1 и 3) и типа IX (варианты 1 и 3) по ГОСТ 13317-89.

Выпускаются также коаксиальные одноканальные и межканальные СВЧ переходы, в том числе с соединителями по ГОСТ 20265-83.

### Назначение:

Устройства коаксиального тракта СВЧ предназначены для настройки и поверки измерителей КСВН, полного сопротивления и комплексного коэффициента передачи, а также для измерения параметров четырехполюсников в радиоизмерительной, антенной технике и технике СВЧ.

### Основные технические характеристики СВЧ нагрузок:

Тип соединителя по ГОСТ 13317-89	КСВН	Волновое сопротивление, Ом	Диапазон частот, ГГц	Рассеиваемая мощность, Вт, не более
III, варианты 1 и 3, вилка	1,0±0,025	50	0 ... 4,00	0,25
	1,2±0,05			
	1,4±0,05			
	2,0±0,05			
	3,0±0,1			
IX, варианты 1 и 3, вилка	1,0±0,025	50	0 ... 18,00	
	1,2±0,05			
	1,4±0,1			
	2,0±0,1			
	3,0±0,1			
IV; VI вилка и розетка	1 + 0,05	50	0,0003...3,5	
VII вилка и розетка	1 + 0,05	75	0,0003...1	

### Основные технические характеристики короткозамкнутых СВЧ нагрузок и нагрузок типа «холостой ход»:

Тип соединителя по ГОСТ 13317-89	Тип нагрузки	Диапазон частот, ГГц	Модуль коэффициента отражения, не менее
III, IX, варианты 1 и 3, вилка	короткозамкнутая	0, ... 18,00	0,99
	«холостой ход»		
IV; VI вилка и розетка	короткозамкнутая	0,0003...3,5	0,98
II вилка и розетка		0...7	
VIII вилка и розетка		0...3	
VII вилка и розетка		0,0003...1	
IV; VI вилка и розетка		0,0003...3,5	
II вилка и розетка	«холостой ход»	0...7	
		0...3	
		0,0003...1	
		0,0003...1	

### Основные технические характеристики СВЧ аттенюаторов:

Тип соединителя по ГОСТ 13317-89	Ослабление, дБ	Диапазон частот, ГГц	Рассеиваемая мощность, Вт, не более
III, варианты 1 и 3, вилка/розетка	3,0±0,3	0 ... 12,00	0,25
	6,0±0,3		
	10±0,5		
	20±0,5		
	30±1,0		



нагрузка 3,5В1



нагрузка НХХ 7В-25



нагрузка Э9-159



отрезок коаксиальный Э2-148



нагрузка Э9-154



аттенюатор Д2-67



аттенюатор Д2-69



переход измерительный 7В-7В



переход измерительный 7В-3,5Р



переход измерительный N(P)-VI(B)



переход измерительный N(B)-VI(P)

По желанию заказчика из указанных изделий могут быть укомплектованы требуемые наборы устройств коаксиального тракта СВЧ.

## Коаксиальные переходы

### Назначение:

Переходы предназначены для коммутации коаксиальных линий передач СВЧ различных присоединительных размеров.

		Сечение коаксиального волновода, мм	Верхняя граница рабочего диапазона частот, ГГц	Волновое сопротивление, Ом			
7B(N)-IVP	N(B)-IV(P)		3	50			
7B(N)-IVB	N(B)-IV(B)						
7P(N)-IVP	N(P)-IV(P)						
7P(N)-IVB	N(P)-IV(B)						
7B(N)-VIP	N(B)-VI(P)		3,5				
7B(N)-VIB	N(B)-VI(B)						
7P(N)-VIP	N(P)-VI(P)						
7P(N)-VIB	N(P)-VI(B)						
7B(N75)-VIIIP	N75(B)-VII(P)		3	75			
7B(N75)-VIIIB	N75(B)-VII(B)						
7P(N75)-VIIIP	N75(P)-VII(P)						
7P(N75)-VIIIB	N75(P)-VII(B)						
7B(N)-VIIIP	N(B)-VII(P)		1	50-75			
7B(N)-VIIIB	N(B)-VII(B)						
7B-7B	III(B)-III(B)	7/3,04					
7P-7P	III(P)-III(P)						
7P-7P(N)	III(P)-N(P)						
7B-7B(N)	III(B)-N(B)						
7B(N)-7B(N)	N(B)-N(B)						
7P(N)-7P(N)	N(P)-N(P)						
7B-7P	III(B)-III(P)						
7B-7P(N)	III(B)-N(P)						
7B(N)-7P	N(B)-III(P)						
7B(N)-7P(N)	N(B)-N(P)						
7B-3,5P	III(B)-IX(P)				7/3,04-3,5/1,52	18,0	50
7B-3,5P(PC)	III(B)-3,5(P)						
7B(N)-3,5P	N(B)-IX(P)						
7B(N)-3,5P(PC)	N(B)-3,5(P)						
7P-3,5B	N(P)-IX(B)						
7P-3,5B(PC)	N(P)-3,5(B)						
7P(N)-3,5B(PC)	N(P)-3,5(B)						
7P-3,5P	III(P)-IX(P)						
7P-3,5P(PC)	III(P)-3,5(P)						
7P(N)-3,5P	N(P)-IX(P)						
7P(N)-3,5P(PC)	N(P)-3,5(P)	3,5/1,52	26,5				
3,5B-3,5P	IX(B)-IX(P)						
3,5B-3,5P(PC)	IX(B)-3,5(P)						
3,5B(PC)-3,5P	3,5(B)-IX(P)						
3,5B(PC)-3,5P(PC)	3,5(B)-3,5(P)						
3,5B-3,5B	IX(B)-IX(B)						
3,5B-3,5B(PC)	IX(B)-3,5(B)						
3,5P(PC)-3,5B(PC)	3,5(P)-3,5(B)						
3,5P-3,5P	IX(P)-IX(P)	7/3,04-16/6,95	7	50			
Э2-152	III(B)-II(B)						
Э2-150	III(B)-II(P)						
Э2-153	III(P)-II(P)						
Э2-151	III(P)-II(B)	7/3,04-16/4,6	3	50-75			
	III(B)-VIII(B)						
	III(B)-VIII(P)						
	III(P)-VIII(B)						
	III(P)-VIII(P)	16/4,6	3	75			
	VIII(B)-VIII(B)						
	II(B)-II(B)	16/6,95	7	50			

### По заказу могут быть изготовлены любые переходы между стандартными и нестандартными соединителями линий передачи СВЧ.

К таковым относится переход 38Гб: тип III, вилка, с одной стороны и нестандартного типа вилка линии с волновым сопротивлением 35 Ом с другой стороны, разработанный и изготовленный по заказу ПО «Полёт».

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград(844)278-03-48, Воронеж(473)204-51-73, Екатеринбург(343)384-55-89, Казань(843)206-01-48, Краснодар(861)203-40-90, Красноярск(391)204-63-61, Москва(495)268-04-70, Нижний Новгород(831)429-08-12, Новосибирск(383)227-86-73, Ростов-на-Дону(863)308-18-15, Самара(846)206-03-16, Санкт-Петербург(812)309-46-40, Саратов(845)249-38-78, Уфа(347)229-48-12  
[www.omsketalon.nt-rt.ru](http://www.omsketalon.nt-rt.ru) || [ots@nt-rt.ru](mailto:ots@nt-rt.ru)