



## НАБОР МЕР ОБРАЗЦОВЫХ КООКСИАЛЬНЫХ КСВН И ПОЛНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ 2-ГО РАЗРЯДА ЭК9-180

### Назначение:

Набор мер образцовых коаксиальных коэффициента стоячей волны (КСВН) и полного сопротивления 2-го разряда ЭК9-180, предназначен для настройки и проверки измерителей КСВН и полных сопротивлений с соединителями типов II (канал 16/6,95 мм) и VIII (канал 16/4,6 мм) по ГОСТ 13317-89, а также для измерения параметров четырехполюсников в радиоизмерительной, антенной технике и технике СВЧ в лабораторных и цеховых условиях.

Набор мер состоит из нагрузок Э9-164...Э9-179 и фазосдвигающих отрезков Э2-154...Э2-158.



ЭК9-180

### Технические характеристики набора мер приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Наименование характеристики	Значение характеристики
Волновое сопротивление мер, Ом. - канал 16/6,95 мм - канал 16/4,6 мм.	50 75
Габаритные размеры набора мер в футляре, мм	300x315x115
Масса набора мер в футляре, кг	8

### Технические характеристики нагрузок приведены в таблице 2.

Таблица 2.

Тип меры	Диапазон частот, ГГц	Волновое сопротивление, Ом	Сопротивление постоянному току (R <sub>0</sub> ), Ом	КСВН
Э9-164	От 0 до 4,0	50	От 48,9 до 50,9	1,00±0,05
Э9-165			От 58,5 до 60,9	1,2±0,05
Э9-166			От 68,4 до 71,2	1,4±0,10
Э9-167			От 35,0 до 36,4	1,4±0,10
Э9-168			От 98,0 до 102,0	2,0±0,10
Э9-169			От 24,4 до 25,4	2,0±0,10
Э9-170			От 147,0 до 153,0	3,0±0,20
Э9-171	От 0 до 3,0	75	От 16,4 до 17,0	3,0±0,20
Э9-172			От 73,5 до 76,5	1,00±0,05
Э9-173			От 88,0 до 91,6	1,2±0,05
Э9-174			От 102,9 до 107,1	1,4±0,10
Э9-175			От 52,5 до 54,7	1,4±0,10
Э9-176			От 147,0 до 153,0	2,0±0,10
Э9-177			От 36,7 до 38,2	2,0±0,10
Э9-178			От 221,5 до 230,5	3,0±0,20
Э9-179			От 24,4 до 25,4	3,0±0,20

### Длины коаксиальных отрезков приведены в таблице 3.

Таблица 3.

Тип отрезка	Длина отрезка, мм	
	Номинал.	Пред. откл.
Э2-154	56,2	-0,05
Э2-155	46,8	
Э2-156	37,5	
Э2-157	56,2	
Э2-158	37,5	

### Комплектность:

Наименование	Количество, шт.	Тип соединителя по ГОСТ 133170	Масса, кг,	
Нагрузка Э9-164	1	II	0,21	
Нагрузка Э9-165				
Нагрузка Э9-166				
Нагрузка Э9-167				
Нагрузка Э9-168				
Нагрузка Э9-169				
Нагрузка Э9-170				
Нагрузка Э9-171				
Отрезок коаксиальный Э2-154				0,20
Отрезок коаксиальный Э2-155				
Отрезок коаксиальный Э2-156	0,16			
Нагрузка Э9-172	1	VIII	0,20	
Нагрузка Э9-173				
Нагрузка Э9-174				
Нагрузка Э9-175				
Нагрузка Э9-176				
Нагрузка Э9-177				
Нагрузка Э9-178				
Нагрузка Э9-179				
Отрезок коаксиальный Э2-157				0,16
Отрезок коаксиальный Э2-158				
Игла				
Ключ				
Паспорт ДДШ 5.170.000 ПС				
Футляр				
Свидетельство о поверке				
Примечание – По заявке потребителя возможна поставка отдельных нагрузок и коаксиальных отрезков из набора мер.				