

Набор калибровочных мер волноводных НКМВ для векторных анализаторов цепей

Наборы калибровочных мер волноводные предназначены для калибровки векторных анализаторов цепей в волноводных трактах сечением 5,2 × 2,6, 7,2 × 3,4, 11 × 5,5, 16 × 8, 23 × 10, 28,5 × 12,6 и 35 × 15 мм. В таблице 1 представлен список волноводных наборов с уточнением моделей переходов коаксиально-волноводных, входящих в состав наборов. В таблице 2 представлен полный комплект изделий в калибровочном наборе. Набор полной двухпортовой калибровки содержит комплекты коаксиально-волноводных переходов, позволяющих произвести соединение устройств в волноводном тракте с устройствами в коаксиальном тракте, а также четвертьволновые фланцы и пластины короткого замыкания. Полученная с помощью наборов НКМВ-У, калибровка позволяет проводить измерения одно- и двухпортовых устройств в волноводном тракте как на ВАЦ производства «Микран», так и ВАЦ других производителей.



Типы ПКВ, входящих в состав НКМВ-У

Название набора	ПКВ №1	ПКВ №2	Сечение волновода, мм	Диапазон частот, ГГц
НКМВ-У-23×10-01-01Р	ПКВ1-01-23×10	ПКВ1-01Р-23×10	23 × 10	8,15...12,05
НКМВ-У-23×10-11-11Р	ПКВ1-11-23×10	ПКВ1-11Р-23×10		
НКМВ-У-23×10-01Р-01Р	ПКВ1-01Р-23×10	ПКВ1-01Р-23×10		
НКМВ-У-23×10-11Р-11Р	ПКВ1-11Р-23×10	ПКВ1-11Р-23×10		
НКМВ-У-23×10-03-03Р	ПКВ1-03-23×10	ПКВ1-03Р-23×10		
НКМВ-У-23×10-13-13Р	ПКВ1-13-23×10	ПКВ1-13Р-23×10		
НКМВ-У-23×10-03Р-03Р	ПКВ1-03Р-23×10	ПКВ1-03Р-23×10		
НКМВ-У-23×10-13Р-13Р	ПКВ1-13Р-23×10	ПКВ1-13Р-23×10		

Состав НКМВ-У 23×10-01-01Р)

№	Обозначение компонента	Описание компонента	Кол- во, шт.
1	ПКВ1-01Р-23×10	Переход коаксиально-волноводный тип III (розетка) – 23×10 мм	1
2	ПКВ1-01-23×10	Переход коаксиально-волноводный тип III (вилка) – 23×10 мм	1
3	Пластина КЗ 2310	Пластина короткого замыкания 23×10 мм	1
4	Фланец ЧВ2310	Отрезок четвертьволновый 23×10 мм	1
Прочие принадлежности			
5	Болт М4×22	Центрирующий болт М4×22 мм	4
6	Болт М4×24	Центрирующий болт М4×24 мм	4
7	Гайка М4	Гайка М4	4
8	Шайба 4	Шайба 4 ГОСТ 11371-78	8
9	Штифт 4×20	Штифт 4×20 мм ГОСТ 3128-70	2
10	Паспорт		1
11	Футляр деревянный		1

Состав НКМВ-У 23×10-11-11Р)

№	Обозначение компонента	Описание компонента	Кол- во, шт.
1	ПКВ1-11Р-23×10	Переход коаксиально-волноводный тип N (розетка) – 23×10 мм	1
2	ПКВ1-11-23×10	Переход коаксиально-волноводный тип N (вилка) – 23×10 мм	1
3	Пластина КЗ 2310	Пластина короткого замыкания 23×10 мм	1
4	Фланец ЧВ2310	Отрезок четвертьволновый 23×10 мм	1
Прочие принадлежности			
5	Болт М4×22	Центрирующий болт М4×22 мм	4
6	Болт М4×24	Центрирующий болт М4×24 мм	4
7	Гайка М4	Гайка М4	4
8	Шайба 4	Шайба 4 ГОСТ 11371-78	8
9	Штифт 4×20	Штифт 4×20 мм ГОСТ 3128-70	2
10	Паспорт		1
11	Футляр деревянный		1

Состав НКМВ-У 23×10-01-01Р)

№	Обозначение компонента	Описание компонента	Кол- во, шт.
1	ПКВ1-01Р-23×10	Переход коаксиально-волноводный тип III (розетка) – 23×10 мм	1
2	ПКВ1-01Р-23×10	Переход коаксиально-волноводный тип III (розетка) – 23×10 мм	1
3	Пластина КЗ 2310	Пластина короткого замыкания 23×10 мм	1
4	Фланец ЧВ2310	Отрезок четвертьволновый 23×10 мм	1
Прочие принадлежности			
5	Болт М4×22	Центрирующий болт М4×22 мм	4
6	Болт М4×24	Центрирующий болт М4×24 мм	4
7	Гайка М4	Гайка М4	4
8	Шайба 4	Шайба 4 ГОСТ 11371-78	8
9	Штифт 4×20	Штифт 4×20 мм ГОСТ 3128-70	2
10	Паспорт		1
11	Футляр деревянный		1

Состав НКМВ-У 23×10-11Р-11Р)

№	Обозначение компонента	Описание компонента	Кол- во, шт.
1	ПКВ1-11Р-23×10	Переход коаксиально-волноводный тип N (розетка) – 23×10 мм	1
2	ПКВ1-11Р-23×10	Переход коаксиально-волноводный тип N (розетка) – 23×10 мм	1
3	Пластина КЗ 2310	Пластина короткого замыкания 23×10 мм	1
4	Фланец ЧВ2310	Отрезок четвертьволновый 23×10 мм	1
Прочие принадлежности			
5	Болт М4×22	Центрирующий болт М4×22 мм	4
6	Болт М4×24	Центрирующий болт М4×24 мм	4
7	Гайка М4	Гайка М4	4
8	Шайба 4	Шайба 4 ГОСТ 11371-78	8
9	Штифт 4×20	Штифт 4×20 мм ГОСТ 3128-70	2
10	Паспорт		1
11	Футляр деревянный		1

Состав НКМВ-У 23×10-03-03Р)

№	Обозначение компонента	Описание компонента	Кол- во, шт.
1	ПКВ1-03Р-23×10	Переход коаксиально-волноводный тип IX вар.3 (розетка) – 23×10 мм	1
2	ПКВ1-03-23×10	Переход коаксиально-волноводный тип IX вар.3 (вилка) – 23×10 мм	1
3	Пластина КЗ 2310	Пластина короткого замыкания 23×10 мм	1
4	Фланец ЧВ2310	Отрезок четвертьволновый 23×10 мм	1
Прочие принадлежности			
5	Болт М4×22	Центрирующий болт М4×22 мм	4
6	Болт М4×24	Центрирующий болт М4×24 мм	4
7	Гайка М4	Гайка М4	4
8	Шайба 4	Шайба 4 ГОСТ 11371-78	8
9	Штифт 4×20	Штифт 4×20 мм ГОСТ 3128-70	2
10	Паспорт		1
11	Футляр деревянный		1

Состав НКМВ-У 23×10-13-13Р)

№	Обозначение компонента	Описание компонента	Кол- во, шт.
1	ПКВ1-13Р-23×10	Переход коаксиально-волноводный тип 3, 5 мм (розетка) – 23×10 мм	1
2	ПКВ1-13-23×10	Переход коаксиально-волноводный тип 3,5 мм (вилка) – 23×10 мм	1
3	Пластина КЗ 2310	Пластина короткого замыкания 23×10 мм	1
4	Фланец ЧВ2310	Отрезок четвертьволновый 23×10 мм	1
Прочие принадлежности			
5	Болт М4×22	Центрирующий болт М4×22 мм	4
6	Болт М4×24	Центрирующий болт М4×24 мм	4
7	Гайка М4	Гайка М4	4
8	Шайба 4	Шайба 4 ГОСТ 11371-78	8
9	Штифт 4×20	Штифт 4×20 мм ГОСТ 3128-70	2
10	Паспорт		1
11	Футляр деревянный		1

Состав НКМВ-У 23×10-03Р-03Р)

№	Обозначение компонента	Описание компонента	Кол- во, шт.
1	ПКВ1-03Р-23×10	Переход коаксиально-волноводный тип IX вар.3 (розетка) – 23×10 мм	1
2	ПКВ1-03Р-23×10	Переход коаксиально-волноводный тип IX вар.3 (розетка) – 23×10 мм	1
3	Пластина КЗ 2310	Пластина короткого замыкания 23×10 мм	1
4	Фланец ЧВ2310	Отрезок четвертьволновый 23×10 мм	1
Прочие принадлежности			
5	Болт М4×22	Центрирующий болт М4×22 мм	4
6	Болт М4×24	Центрирующий болт М4×24 мм	4
7	Гайка М4	Гайка М4	4
8	Шайба 4	Шайба 4 ГОСТ 11371-78	8
9	Штифт 4×20	Штифт 4×20 мм ГОСТ 3128-70	2
10	Паспорт		1
11	Футляр деревянный		1

Состав НКМВ-У 23×10-13Р-13Р)

№	Обозначение компонента	Описание компонента	Кол- во, шт.
1	ПКВ1-13Р-23×10	Переход коаксиально-волноводный тип 3, 5 мм (розетка) – 23×10 мм	1
2	ПКВ1-13Р-23×10	Переход коаксиально-волноводный тип 3,5 мм (розетка) – 23×10 мм	1
3	Пластина КЗ 2310	Пластина короткого замыкания 23×10 мм	1
4	Фланец ЧВ2310	Отрезок четвертьволновый 23×10 мм	1
Прочие принадлежности			
5	Болт М4×22	Центрирующий болт М4×22 мм	4
6	Болт М4×24	Центрирующий болт М4×24 мм	4
7	Гайка М4	Гайка М4	4
8	Шайба 4	Шайба 4 ГОСТ 11371-78	8
9	Штифт 4×20	Штифт 4×20 мм ГОСТ 3128-70	2
10	Паспорт		1
11	Футляр деревянный		1

Пример заказа

- НКМВ-У-28,5×12,6-11-11Р Набор калибровочных мер волноводный, сечение волновода 28,5 × 12,6 мм, коаксиальные соединители ПКВ тип N (розетка) и тип N (вилка).