

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

комплект мер калибровочных
для векторных анализаторов цепей


N1.2

- Максимальная рабочая частота 1500 МГц
- Коаксиальный соединитель - тип N
- Вилка и розетка
- Возможность проведения полной двухпортовой калибровки



- Максимальная рабочая частота 1500 МГц.
- Волновое сопротивление 50 Ом.
- Коаксиальный соединитель - тип N.
- Вилка и розетка.
- Возможность проведения полной двухпортовой калибровки.
- Комплект мер калибровочных «N1.2» используется для калибровки векторных анализаторов цепей в диапазоне частот от 0 до 1500 МГц при измерении устройств с коаксиальными соединителями типа N.

СОСТАВ КОМПЛЕКТА

Мера калибровочная	Обозначение	Диапазон частот, ГГц	Возвратные потери, дБ	Отклонение от модели (фаза)
КЗ/ХХ вилка	 CS0501NM.1	0 – 1,5	< 0,10	$\pm 1,5^\circ$ ХХ $\pm 1,0^\circ$ КЗ
Нагрузка вилка	 CL501NM.1	0 – 1,5	$\geq 36,0$	-
ХХ розетка	 CO501NF.1	0 – 1,5	< 0,10	$\pm 1,5^\circ$
КЗ розетка	 CS506NF.1	0 – 6,0	< 0,10	$\pm 1,0^\circ$ (0 - 1,5 ГГц)
Перемычка розетка-розетка	 P501NFNF.2	0 – 1,5	$\geq 36,0$	-

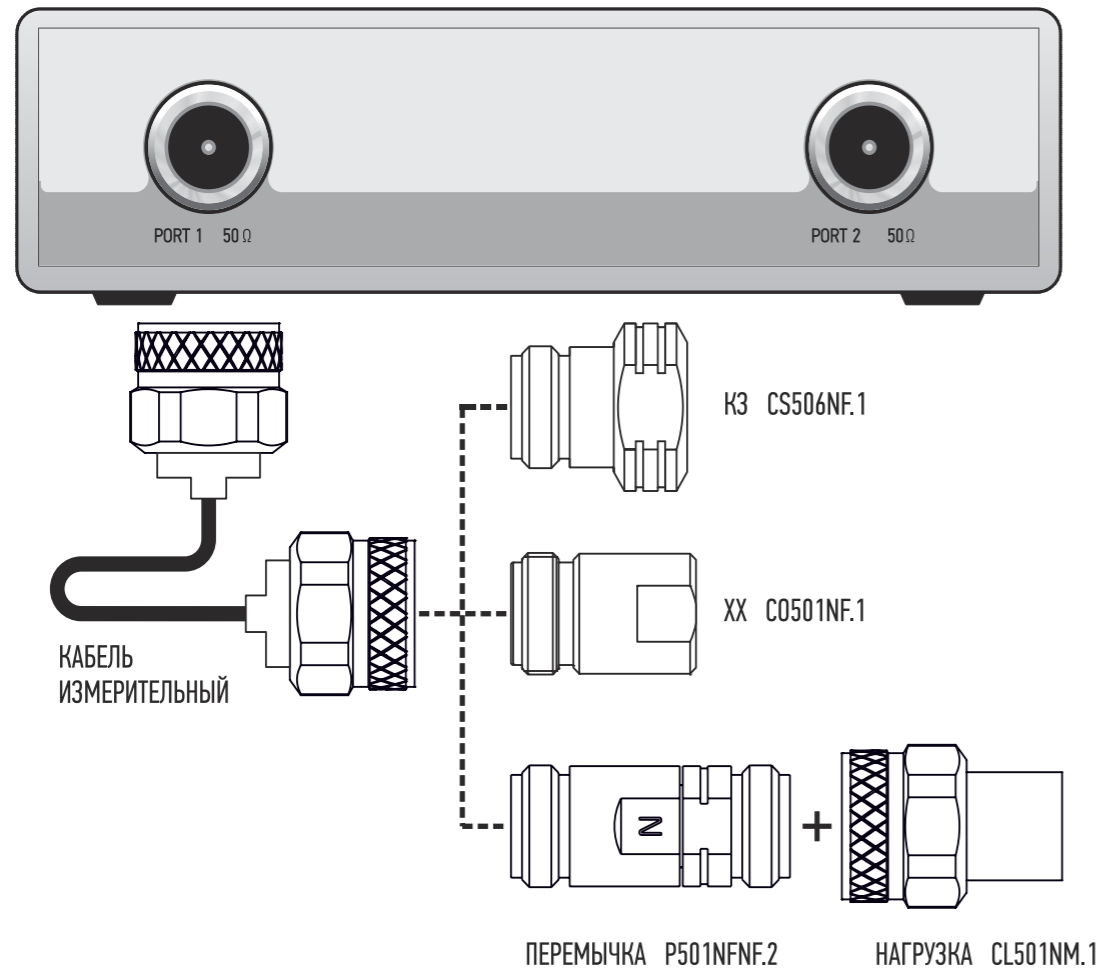


Рисунок 1. Полная однопортовая калибровка. Калибруемый порт - вилка.

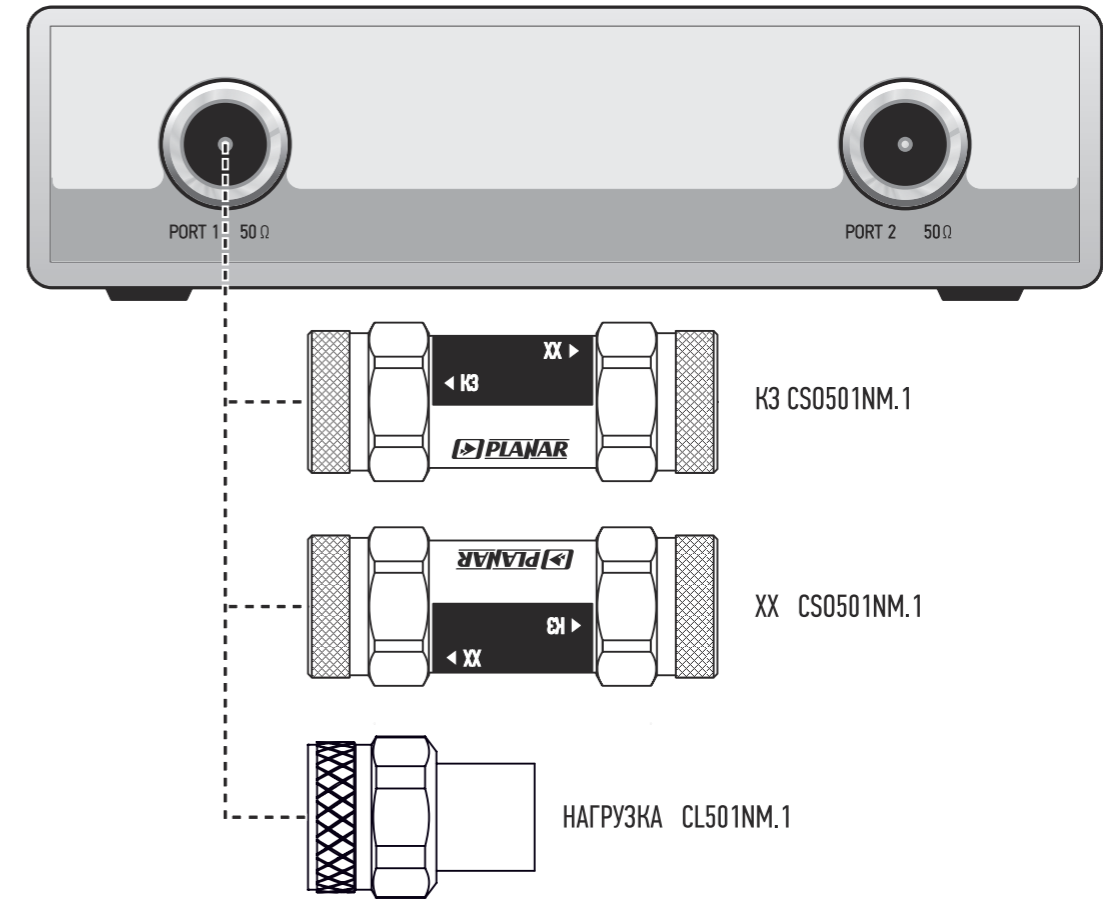


Рисунок 2. Полная однопортовая калибровка. Калибруемый порт - розетка.

ПАРАМЕТРЫ МЕР КАЛИБРОВОЧНЫХ

Мера	Параметры						
XX	$C0 \times 10^{-15}$ F	$C0 \times 10^{-27}$ F / Hz	$C0 \times 10^{-36}$ F / Hz ²	$C0 \times 10^{-45}$ F / Hz ³	Offset Delay	Offset Loss	Offset Z0
вилка	62,14	-143,07	82,92	0,76	17,4 ps	700 MΩ/s	50 Ω
розетка	119,1	-37,0	26,3	5,5	-13,68 ps	700 MΩ/s	50 Ω

Мера	Параметры						
K3	L0	L1	L2	L3	Offset Delay	Offset Loss	Offset Loss
вилка	-	-	-	-	17,82 ps	700 MΩ/s	50 Ω
розетка	-	-	-	-	0,093 ps	700 MΩ/s	50 Ω

Мера	Возвратные потери	Параметры		
Перемычка		Offset Loss	Offset Delay	Offset Z0
розетка-розетка	≥ 36 dB	2,7 GΩ/s	69,1 ps	50 Ω

Мера	Возвратные потери	Параметры
Нагрузка		Offset Z0
розетка	≥ 36 dB	50 Ω