

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



ООО «ПЛАНАР» | ул. Елькина, 32
454091 РОССИЯ г. ЧЕЛЯБИНСК | тел. / факс +7 (351) 72-99-777
 welcome@planarchel.ru | www.planarchel.ru 


Сделано в России

- 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 | $\geq 36,0$ | - |

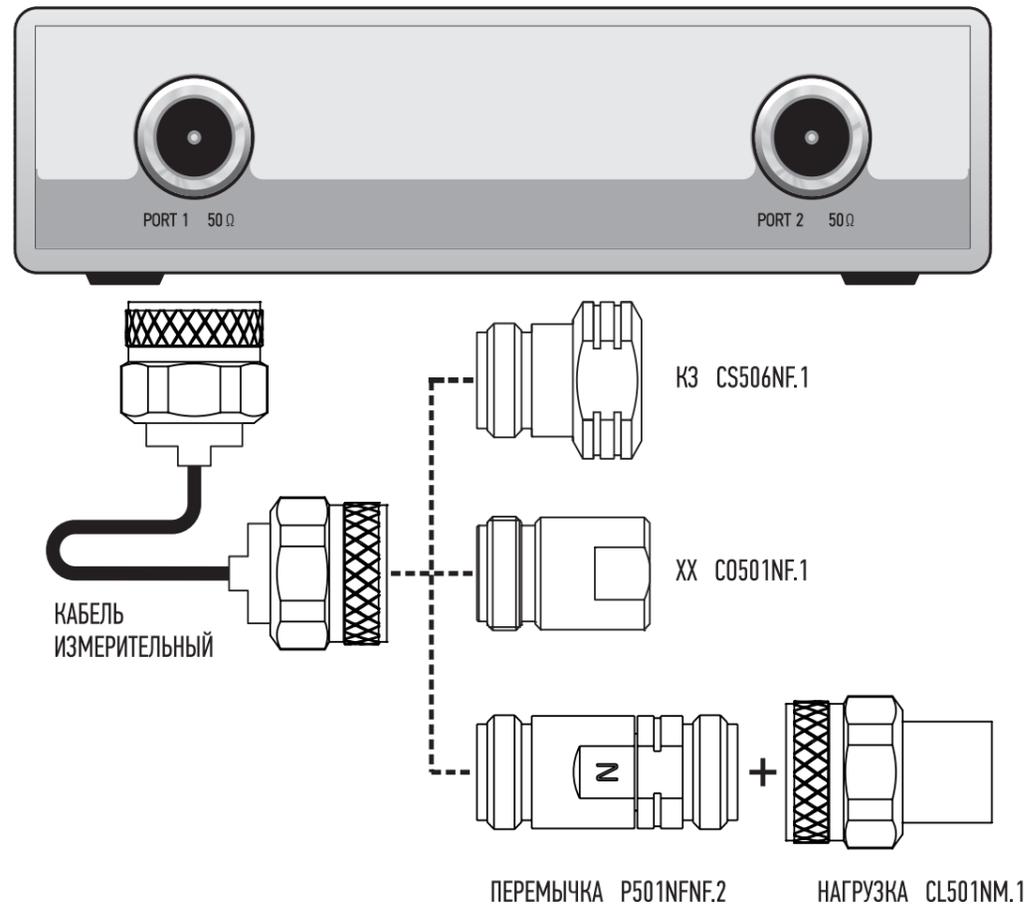


Рисунок 1. Полная однопортовая калибровка. Калибруемый порт - вилка.

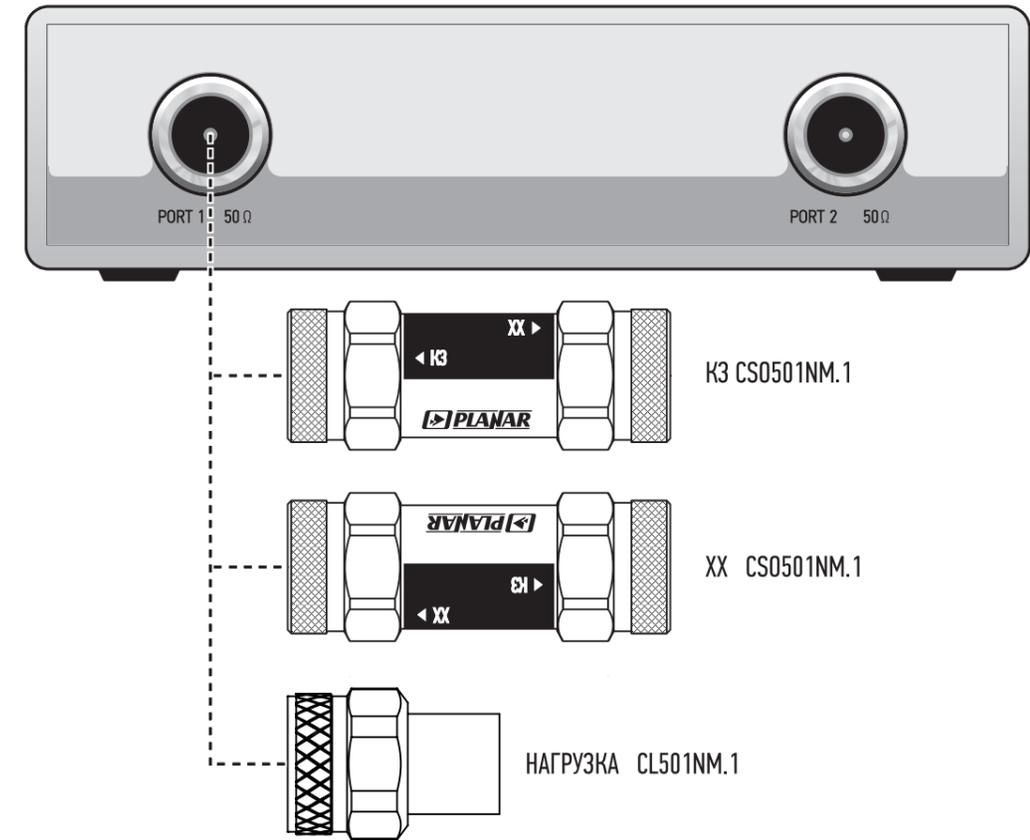


Рисунок 2. Полная однопортовая калибровка. Калибруемый порт - розетка.

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 | | |
|----------------------|----------------------|-------------|--------------|-----------|
| Переключатель | | 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 |