



АНАЛИЗАТОР ЦЕПЕЙ ВЕКТОРНЫЙ SN9000

Векторные анализаторы цепей SN9000 являются органичным развитием анализаторов цепей ПЛАНАР в области многопортовых измерений. Программно-аппаратная реализация анализаторов SN9000 позволяет отказаться от использования матриц переключателей, обеспечить оптимизацию процедуры калибровки, повысить точность и сократить время измерений.

SN9000 – это универсальное многопортовое решение доступное в 6/8/10/12/14/16 – портовом исполнении, предназначенное для измерения параметров широкого спектра устройств:

- многопортовые антенны;
- коммутаторы;
- кабельные сборки;
- диплексеры;
- многоканальных делители и сумматоры мощности;
- внутрисхемные соединители.

При необходимости пользователям доступна возможность увеличения числа измерительных портов до 16 путем обращения в сервисный центр компании ПЛАНАР.

Универсальная конструкция корпуса позволяет использовать прибор на рабочем месте, либо обеспечить легкую установку прибора в 19-дюймовую стойку для использования в составе автоматизированных измерительных стендов.

Прочные и долговечные соединители измерительных портов в сочетании с эргономичным расположением позволяют упростить процедуру подключения анализатора к измеряемому устройству.

Векторные анализаторы цепей SN9000 работают под управлением внешнего персонального компьютера с установленным программным обеспечением нового поколения, совместимого с ОС Windows и Linux и предоставляющего современный пользовательский интерфейс и широкий спектр измерительных возможностей, необходимый для выполнения измерений.



- Диапазон рабочих частот: 0,3 МГц ... 9 ГГц
- Импеданс порта: 50 Ом
- Число портов:
SN9000-6: 6, тип N, розетка;
SN9000-8: 8, тип N, розетка;
SN9000-10: 10, тип N, розетка;
SN9000-12: 12, тип N, розетка;
SN9000-14: 14, тип N, розетка;
SN9000-16: 16, тип N, розетка

Измеряемые параметры:

- SN9000-6: S11, S21 ... S66;
- SN9000-8: S11, S21 ... S88;
- SN9000-10: S11, S21 ... S1010;
- SN9000-12: S11, S21 ... S1212;
- SN9000-14: S11, S21 ... S1414;
- SN9000-16: S11, S21 ... S1616
- Динамический диапазон измерений: 140 дБ, тип.
- Диапазон регулирования выходной мощности: от -45 до +10 дБм
- Время измерения на одной частоте: 24 мкс
- Количество точек измерения за одно сканирование: от 2 до 500 001
- Число каналов:
до 32 логических независимых измерительных каналов
- Минимальный шаг установки частоты: 1 Гц
- Погрешность установки частоты: $\pm 5 \times 10^{-6}$
- Полоса измерительного фильтра:
от 1 Гц до 300 кГц с шагом 1/1,5/2/3/5/7
- Разъем интерфейса подключения: USB B
- Размеры (ДхШхВ)/Вес:
SN9000-6: 436 × 425 × 96 (ДхШхВ) / 12,8 кг;
SN9000-8: 436 × 425 × 96 (ДхШхВ) / 12,9 кг;
SN9000-10: 436 × 425 × 96 (ДхШхВ) / 13,8 кг;
SN9000-12: 436 × 425 × 96 (ДхШхВ) / 13,9 кг;
SN9000-14: 436 × 425 × 96 (ДхШхВ) / 14,9 кг;
SN9000-16: 436 × 425 × 96 (ДхШхВ) / 15,0 кг