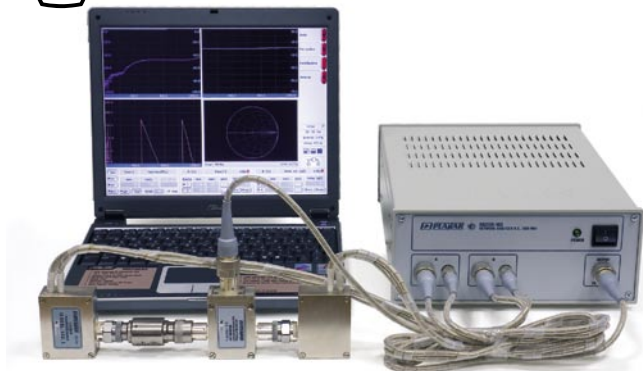


Измерители параметров модуляции, мощности сигналов и КСВН



Измеритель комплексных коэффициентов передачи OB30P-103 ООО «ПЛАНАР»

- Рабочий диапазон частот 0,3 МГц...1,3 ГГц
- Измерение S-параметров радиотехнических устройств: комплексного коэффициента передачи и отражения
- Основной тракт 50 Ом (тип N), дополнительно возможно измерение в тракте 75 Ом (16/4,6 мм)
- Высокая точность измерений при использовании коррекции систематических погрешностей
- Измерение систем с переносом частоты и диплексоров
- Управление и получение результатов измерения на внешнем компьютере
- Программное обеспечение совместимо с ОС Win
- Малые массо-габаритные параметры

Обзор-103

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
ПАРАМЕТРЫ ГЕНЕРАТОРА	Диапазон частот Разрешающая способность установки частоты Погрешность установки частоты Уровень выходного сигнала Уровень гармоник Время перестройки (измерения на одной частоте) КСВН выхода	0,3МГц...1,3 ГГц 10 Гц $\pm 5 \times 10^{-6}$ До 4 дБмВт Не более -30 дБн 0,9 мс Не более 1,14 в диапазоне 1 – 1300 МГц
НАПРАВЛЕННЫЙ ОТВЕТВИТЕЛЬ	Направленность КСВН входа	Не менее 40 дБ в диапазоне 5 – 1000 МГц Не более 1,15 в диапазоне 5 – 1000 МГц
ПАРАМЕТРЫ ПРИЕМНИКА	Полоса фильтра Уровень шума Макс. уровень входной мощности КСВН входа измерительной секции СКО развертки	30 Гц, 100 Гц, 300 Гц, 1 кГц, 3 кГц, 10 кГц Не более – 125 дБмВт при фильтре 30 Гц +20 дБмВт 1,08 в диапазоне 0,5 – 1300 МГц Не более 0,001 дБ при фильтре 1 кГц
ПОГРЕШНОСТЬ	Относительная погрешность измерения КСВН Абсолютная погрешность измерения фазы коэффициента отражения Абсолютная погрешность измерения модуля коэффициента передачи	$\pm(2,4 \times \text{КСВН})\%$ $\pm(3...6)^\circ$ $\pm(0,3...1,1)$ дБ
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Интерфейс Возможности ПО Габаритные размеры Масса Комплект поставки	Измерительный блок соединяется с управляющим ПК по USB 4 окна индикации, декартовы и полярные координаты, диаграмма Вольперта – Смита, маркеры 255 × 125 × 340 мм 3,8 кг Блок измерительный, секция измерительная, ответвитель направленный, аттенюатор фиксированный, кабель СВЧ соединительный, кабель USB, кабель питания, программное обеспечение, руководство по эксплуатации