



ОБЗОР-304

## Измерители комплексных коэффициентов передачи ОБЗОР-304, ОБЗОР-304/1 ООО «Планар»

- Рабочий диапазон частот 0,3 МГц...3,2 ГГц
- Измерение S-параметров радиотехнических устройств: комплексного коэффициента передачи и отражения
- Основной тракт 50 Ом (тип N), дополнительно возможны измерения в любых коаксиальных трактах при использовании соответствующих переходов и калибровочных мер
- Высокая точность измерений при использовании коррекции систематических погрешностей
- Опции - калибровочные меры, адаптеры-переходы, меры для поверки
- Измерение коэффициента передачи систем с переносом частоты
- Управление и получение результатов измерения на внешнем компьютере (ОБЗОР-304/1) или автономно на приборе с «открытой» платформой
- Программное обеспечение совместимо с ОС Win
- Малые массо-габаритные параметры

### Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
ПАРАМЕТРЫ ГЕНЕРАТОРА	Диапазон частот	0,3 МГц...3,2 ГГц
	Разрешающая способность установки частоты	0,001 Гц
	Погрешность установки частоты	$\pm 5 \cdot 10^{-6}$
	Уровень выходного сигнала	-45...+120 дБмВт
	Погрешность установки уровня	$\pm 1$ дБ
	Время перестройки (измерения на одной частоте)	100 мкс
ПАРАМЕТРЫ ПРИЕМНИКА	Полоса фильтра	1 Гц...30 кГц
	Уровень шума	Не более – 125 дБмВт при фильтре 10 Гц
	Макс. уровень входной мощности	+25 дБмВт
	СКО развертки	Не более 0,001 дБ при фильтре 3 кГц
ПОГРЕШНОСТЬ	Относительная погрешность измерения коэффициента отражения	$\pm(2,5...50)\%$ в диапазоне коэффициентов отражений 0,015...1
	Абсолютная погрешность измерения фазы коэффициента отражения	$\pm(2...22)^{\circ}$ в зависимости от модуля КСВН
	Абсолютная погрешность измерения модуля и фазы коэффициента передачи	$\pm(0,1...1)$ дБ в диапазоне -90...+15 дБмВт $= (1...6)^{\circ}$
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Интерфейс	USB, опции – LAN, КОП
	Возможности ПО	4 окна индикации, декартовы и полярные координаты, диаграмма Вольперта – Смита, маркеры
	Габаритные размеры ОБЗОР-304	320 × 439 × 239 мм
	Габаритные размеры ОБЗОР-304/1	275 × 415 × 97 мм
	Комплект поставки	Блок измерительный, кабель питания, программное обеспечение, руководство по эксплуатации