



Обзор-804 (на заднем плане)
Обзор-804/1 (на переднем плане)

Измерители комплексных коэффициентов передачи Обзор-804, Обзор-804/1, Обзор-808, Обзор-808/1 ООО «Планар»

- Рабочий диапазон частот 0,3 МГц...8 ГГц
- Число измерительных портов: 2 порта (Обзор-804 и Обзор-804/1); 4 измерительных порта и 2 генератора (Обзор-808 и Обзор-808/1)
- Основные измеряемые параметры: S_{11} , S_{21} , S_{12} , S_{22} – Обзор-804, Обзор-804/1; $S_{11}...S_{44}$ – Обзор-808, Обзор-808/1
- Основной тракт 50 Ом (тип N), дополнительно возможны измерения в любых коаксиальных трактах при использовании соответствующих переходов и калибровочных мер (опция)
- Высокая точность измерений при использовании коррекции систематических погрешностей
- Измерение коэффициента передачи систем с переносом частоты
- Управление и получение результатов измерения на внешнем компьютере (Обзор-804/1 и Обзор-808/1) или автономно на приборе с «открытой» платформой (Обзор-804 и Обзор-808)
- Программное обеспечение совместимо с ОС Windows
- Малые массо-габаритные параметры
- Интерфейсы USB, LAN (опция – GPIB)

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
ПАРАМЕТРЫ ГЕНЕРАТОРА	Диапазон частот	0,3 МГц...8 ГГц
	Разрешающая способность	1 Гц
	Погрешность установки частоты	$\pm 5 \cdot 10^{-6}$
	Уровень выходного сигнала	-60...+10 дБмВт (от 0,3 до 6000 МГц) -60...+5 дБмВт (от 6000 до 8000 МГц)
	Погрешность установки уровня	± 1 дБ
	Время перестройки	125 мкс (измерения на одной частоте)
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 коэфф. отражений 0,015...1
	Абсолютная погрешность измерения фазы коэффициента отражения	$\pm(4...22)^\circ$ в зависимости от модуля КСВН
	Абсолютная погрешность измерения модуля и фазы коэффициента передачи (тракт тип N/ 50 Ом)	$\pm(0,1...1)$ дБ в диапазоне -90...+15 дБмВт; $\pm(1...6)^\circ$ в диапазоне -90...+15 дБмВт
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Интерфейс	USB, LAN (Обзор-804, Обзор-808) COM/DCOM (Обзор-804/1, Обзор-808/1)
	Возможности ПО	4 окна индикации, декартовы и полярные координаты, диаграмма Вольперта – Смита, маркеры
	Массогабаритные параметры	320 × 439 × 280 мм / ок. 15 кг (Обзор-804, Обзор-808); 324 × 415 × 96 мм / ок. 8 кг (Обзор-804/1, Обзор-808/1)
	Рабочие условия (темп., влажн.)	от 5° С до 40° С; до 90%
	Комплект поставки	Блок измерительный, кабель питания, программное обеспечение, руководство по эксплуатации
	Опции	Интерфейс GPIB (КОП); калибровочные меры, адаптеры-переходы, меры для поверки

Аксессуары и дополнительные принадлежности:

Наименование	Тип соединения
Кабель измерительный C50NMNM.1	тип N вилка - тип N вилка. Длина 60 см.
Мера калибровочная короткого замыкания 05 S 12S-000 S3	тип N вилка.*
Мера калибровочная холостого хода 05 S 12L-000 S3	тип N вилка.*
Мера калибровочная короткого замыкания 05 K 12S-000 S3	тип N розетка.*
Мера калибровочная холостого хода 05 K 12L-000 S3	тип N розетка.*
Мера калибровочная согласованная нагрузка 05 K 150-C10 S3	тип N розетка.*
Мера калибровочная согласованная нагрузка 05 S 150-C10 S3	тип N вилка.*
Адаптер - переход 05 K 121-K00S3	тип N розетка - тип N розетка*
Адаптер - переход 05 S 121-K00S3	тип N розетка - тип N вилка*
Адаптер - переход P850NF50EM.1	тип N розетка - тип III вилка