



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 |