

Анализаторы цепей

Векторные анализаторы цепей АКИП-6601 АКИП™



- Рабочий диапазон частот 300 кГц – 3 ГГц
- Два измерительных порта
- Основные измеряемые параметры: S11, S21, S12, S22
- Входное сопротивление: стандартно - 50 Ом, вариант исполнения – 75 Ом.
- Входной тракт - тип N
- Динамический диапазон: 110 дБ
- Диапазон регулирования выходной мощности -45 ... +10 дБм
- Маркерные измерения и поиск по маркерам
- Автоматические измерения: вносимые потери, затухание, ослабление, АЧХ и др.
- Испытание на предельное содержание
- Режимы калибровки: расширенная калибровка отклика или через порт расширения
- Цветной сенсорный ЖК-экран с диагональю 26,4 см
- Интерфейсы: USB, LAN, RS-232, PS/2, VGA, GPIB

Технические данные:

| ХАРАКТЕРИСТИКИ | ПАРАМЕТРЫ | АКИП-6601 |
|----------------------|--------------------------------------|--|
| ПАРАМЕТРЫ ГЕНЕРАТОРА | Диапазон частот | 300 кГц ... 3 ГГц |
| | Разрешающая способность | 1 Гц |
| | Погрешность установки частоты | $\pm 5 \cdot 10^{-6}$ |
| | Уровень выходного сигнала | -45 ... +10 дБм (для тракта 75 Ом, выходной уровень при частоте выше 2 ГГц не нормируется) |
| | Разрешение уст. уровня | 0,05 дБ |
| | Погрешность установки уровня | $\pm 0,8$ дБ (при 0 дБм, 50 Ом) |
| | Линейность | $\pm 0,75$ дБ (при -5 ... 10 дБм) |
| | Гармонические искажения 2, 3 порядка | < -25 дБн (при уровне 5 дБм) |
| | Негармонические составляющие | < -30 дБн (при уровне 5 дБм) |
| | Фазовые шумы | -67 дБн/Гц при отстройке 10 кГц |
| ПАРАМЕТРЫ ПРИЕМНИКА | Макс. входной уровень | + 10 дБм (при частоте 300 кГц ... 3 ГГц) |
| | Задержка входа | + 20 дБм, + 30 Впост (при частоте 300 кГц ... 3 ГГц) |
| | Динамический диапазон | 90 дБ (ПЧ 3 кГц, диапазон частот 1 МГц ... 3 ГГц) 110 дБ (ПЧ 10 Гц, диапазон частот 1 МГц ... 3 ГГц) |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ | Вход/Выход ОГ | 10 МГц, синус, 0 дБм, |
| | Измерительные каналы | 2 канала, до 4-х окон одновременно можно вывести на экран, до 4-х трас может быть выведено в каждом окне |
| | Измеряемые параметры | Фаза, задержка, полярные координаты, КСВ, диаграмма Смита, импеданс |
| | Режимы сканирования | Линейный, логарифмический, сегментированный, измерение мощности |
| | Режимы запуска | Непрерывный, однократный, удержание |
| | Интерфейсы | USB, LAN, RS-232, PS/2, VGA, GPIB |
| | Питание | 100 ... 240 В, 50/60 Гц, автовыбор |
| | Габаритные размеры | 426 x 395 x 225 мм |
| | Масса (не более), кг | 15 |
| | Условия эксплуатации | 5 ... 40 °C, относ. влажность до 80% (до 30 °C) |
| | Комплект поставки | Руководство по эксплуатации, кабель питания. |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ | Питание | 150 ... 230 В, 50/60 Гц, автовыбор |
| | Потребляемая мощность | 350 ВА – в режиме работы |
| | Габаритные размеры | 426 x 395 x 225 мм |
| | Масса (не более), кг | 15 |
| | Условия эксплуатации | 5 ... 40 °C, относ. влажность до 80% (до 30 °C) |
| | Комплект поставки | Руководство по эксплуатации, кабель питания. |

Дополнительные принадлежности

| | |
|-------------------------|---|
| Адаптер – переход 75 Ом | Адаптер – переход от тракта тип N к тракту тип N (75 Ом) с минимальными потерями (вилка–гнездо). |
| Опция: 1E4J | Калибровочный комплект N-50J для тракта 50 Ом с соединителями типа «вилка» тип N: калибровочная мера согласованная нагрузка, калибровочная мера холостого хода, калибровочная мера короткого замыкания, адаптер-переход. |
| Опция: 1E4K | Калибровочный комплект N-50K для тракта 50 Ом с соединителями типа «гнездо» тип N: калибровочная мера согласованная нагрузка, калибровочная мера холостого хода, калибровочная мера короткого замыкания, адаптер-переход. |
| Опция: 1E5J | Калибровочный комплект N-75J для тракта 75 Ом с соединителями типа «вилка» тип N: калибровочная мера согласованная нагрузка, калибровочная мера холостого хода, калибровочная мера короткого замыкания, адаптер-переход. |
| Опция: 1E5K | Калибровочный комплект N-75K для тракта 75 Ом с соединителями типа «гнездо» тип N: калибровочная мера согласованная нагрузка, калибровочная мера холостого хода, калибровочная мера короткого замыкания, адаптер-переход. |
| Опция: 1E6J | Калибровочный комплект F-75J для тракта 75 Ом с соединителями типа «вилка» тип F: калибровочная мера согласованная нагрузка, калибровочная мера холостого хода, калибровочная мера короткого замыкания, адаптер-переход. |
| Опция: 1E6K | Калибровочный комплект F-75K для тракта 75 Ом с соединителями типа «гнездо» тип F: калибровочная мера согласованная нагрузка, калибровочная мера холостого хода, калибровочная мера короткого замыкания, адаптер-переход. |
| Опция: 1E7J | Калибровочный комплект SMA-50J для тракта 50 Ом с соединителями типа «вилка» тип SMA: калибровочная мера согласованная нагрузка, калибровочная мера холостого хода, калибровочная мера короткого замыкания, адаптер-переход. |
| Опция: 1E7K | Калибровочный комплект SMA-50K для тракта 50 Ом с соединителями типа «гнездо» тип SMA: калибровочная мера согласованная нагрузка, калибровочная мера холостого хода, калибровочная мера короткого замыкания, адаптер-переход. |

Адаптер – переход 75 Ом



Калибровочный комплект

