

**АКИП™**

**АКИП-4205**
**Анализатор спектра АКИП-4205/2 с TG**


|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| Частотный диапазон              | 9 кГц-3,2 ГГц            |
| Полоса пропускания (RBW)        | 10 Гц-3 МГц              |
| Полоса обзора                   | 100 Гц-3,2 ГГц           |
| Гармонические искажения         | -65 дБн                  |
| Уровень собственных шумов       | -146 дБм                 |
| Фазовый шум                     | -115 дБн/Гц              |
| Максимальный измеряемый уровень | +20 дБм                  |
| Экран                           | TFT, 1024 x 600, 25,6 см |

|                   |  |
|-------------------|--|
| Особенности       | Встроенный предусилитель. Встроенный трекинг-генератор (TG). Программные опции - расширенный набор измерений, рефлектометр, фильтры ЭМС (200 Гц, 9 кГц, 120 кГц) и квазипиковый детектор. Внутренняя память 256 МБ. Опция - расширенный набор измерений (Измерение мощности в канале и соотношение мощностей в смежных каналах, измерение мощности во временной области, измерение ширины занимаемой полосы частот). |
| Интерфейс         | LAN, USB   |
| Опорный генератор | $\pm 5 \times 10^{-7}$   |
|                   |  |

### Трекинг- генератор

Опция TG превращает анализатор спектра со встроенным генератором в скалярный анализатор цепей. Диапазон частот 100 кГц – 2,1/3,2 ГГц, что обеспечивает возможность анализа спектра во всем диапазоне волн – ДВ, СВ, КВ, УКВ. Кроме измерения параметров в режиме Transmission, трекинг-генератор обеспечивает возможность измерения параметров отраженных сигналов и численно оценивать обратные потери. Для этого понадобится программно-аппаратная опция RB3X20 для измерения КСВН и коэффициента затухания. Комплект аксессуаров включает в себя: программную опцию “Рефлектометр/Ref1”, мостовой направленный ответвитель (1 МГц...2 ГГц) и два адаптера N(M)-N(M). Перечисленные выше дополнительные принадлежности предназначены для соединения устройств с целью формирования схемы испытаний. С помощью ресурсов анализатора АК ИП-4205 с опцией TG можно наблюдать и фиксировать АЧХ испытуемых устройств (любой 4-х полюсник - фильтр, отрезок линии передачи, усилитель и пр.).