



## Измерители иммитанса серии АКИП-6113

Представлена новая серия измерителей RLC – АКИП-6113. Серия состоит из двух моделей, которые отличаются диапазоном частот тест-сигнала: 20 Гц – 500 кГц (АКИП-6113/1), 20 Гц – 2 МГц (АКИП-6113/2).

Новые измерители иммитанса обеспечивают тестирование и анализ 18 параметров, включая: комплексное сопротивление на переменном токе, сопротивление на постоянном токе, эквивалентное последовательное сопротивление, проводимость, емкость, индуктивность, тангенс угла потерь, добротность, фазовый угол.

Погрешность измерений в диапазоне нормированных значений составляет  $\pm 0,05\% \dots \pm 5\%$  (в зависимости от уровня/частоты). Напряжение тест-сигнала регулируется до 20 В (СКЗ). На борту предусмотрен источник смещения по напряжению/току:  $\pm 40 \text{ В}/\pm 100 \text{ мА}$ , также встроен дополнительный источник тока до 2 А. Частота тест-сигнала устанавливается от 20 Гц, максимальное разрешение 0,1 мГц. Приборы оснащены удобным пользовательским интерфейсом управления и программирования (начальный уровень Linux), встроенной помощью оператору (справочные файлы).

В новинках применен большой сенсорный ЖК-дисплей (диагональ 25 см, разрешение 1280 × 800 точек), измерители имеют высокое быстродействие (до 1000 изм./с), широкие функциональные возможности по выполнению измерений радиокомпонентов, сбору и анализу информации.

### Основные режимы и технические возможности:

- построение графика измеряемых компонентов с выбором числа точек развертки – 51/101/201/401/801 точек, параметры – частота, напряжение, постоянное смещение;
- допусковый тест «Годеи/Не годеи»;
- табличные автоизмерения: автотест по 201 точке, параметры – частота/уровень/постоянное смещение U/I;
- быстродействие (F>10 кГц): 1/3,3/90/220 мс (в зависимости от выбранной скорости измерений);
- автоматический или ручной выбор пределов измерения, усреднение значений;



Рис. 1. Измеритель иммитанса серии АКИП-6113

- одновременная индикация четырех измеряемых параметров по выбору оператора;
- параллельная/последовательная схемы замещения;
- автоматический контроль уровня тест-сигнала;
- переключаемый выходной импеданс: 30, 100 Ом;
- внутренняя память: 100 Мбайт (профили настроек, экранная графика);
- интерфейсы: RS-232, USB (USBTMC/ USB CDC), Handler;
- гнездо USB на передней панели для подключения флеш-накопителя.

Широкий набор измерений и режимов анализа измерителей иммитанса серии АКИП-6113 востребован в большом перечне тестовых приложений, обеспечивая пользователю быстрое и удобное измерение пассивных компонентов в задачах НИОКР, при проектировании и отладке электронных устройств, в сфере науки и на производстве.

По конструкции, функциональности и погрешности измерений новая серия измерителей АКИП-6113 сопоставима с популярными моделями известных брендов, работающими в аналогичных частотных диапазонах испытательного сигнала.

В настоящее время испытания измерителей иммитанса серии АКИП-6113 в целях утверждения типа СИ находятся на завершающей стадии.

Новинки доступны для заказа клиентами.

#### АО «ПриСТ» • prist.ru

Москва, ул. Плеханова, 15а  
☎ +7 495 777-55-91 (многоканальный)  
☎ +7 495 640-30-23 (автомат)  
✉ prist@prist.ru

Санкт-Петербург, ул. Цветочная, д. 18  
лит. В, Бизнес-Парк «Цветочная 18»  
☎ +7 812 677-75-08  
✉ spb@prist.ru

Екатеринбург,  
ул. Цвиллинга, д. 58, оф. 1  
☎ +7 343 317-39-99  
✉ ek@prist.ru



# Портативный комбинированный анализатор спектра и векторный анализатор цепей

## АКИП-4215



- Диапазон частот анализатора спектра: 9 кГц ... 3,6 / 7,5 ГГц
- Диапазон частот векторного анализатора цепей (опция): 100 кГц ... 3,6 / 7,5 ГГц
- Диапазон частот анализатора АФУ: 100 кГц ... 3,6 / 7,5 ГГц (при наличии опции источника сигнала)
- Диапазон установки частот источника сигнала (опция): 100 кГц ... 3,6 / 7,5 ГГц
- Предусилитель в стандартной комплектации: 25 дБ
- Уровень собственных шумов: 165 дБм (предусилитель включен)
- Плотность фазовых шумов: 100 дБн/Гц несущая 1 ГГц, смещение 100 кГц
- Динамический диапазон: 114 дБ
- Опция анализа модулированных сигналов: AM, ЧМ, ФМ, ASK, FSK, MSK, PSK, QAM
- Опция GPS приемника и регистратора