С АКИП-6110/3

Ча
пр

Ча
пр

Ко
ча

Ба
RL

Из
пр

Из
(ра

Из
пр

Из
пр

Из
пр

Из
пр

Из
пр

Из
пр

Из
пр

Из
(θ)

ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕРИТЕЛЯ RLC АКИП-6110/3:

- Диапазон частот: 20Гц - 1 мГц;
- Измерение 13 параметров: комплексное сопротивление на переменном токе (R,Z,X), сопротивление пост. току (DCR), ЭПС (ESR), проводимость (G, Y, B), ёмкость (C), индуктивность (L), тангенс угла потерь (D), добротность (Q), фазовый сдвиг °/rad (θ);
- Погрешность измерений: ± 0,05 % (базовая);
- Скорость измерения (F>10 кГц): 13 мс/ 90 мс/ 370 мс (быстр./ сред./ медл.);
- Тест трансформаторов: Turns-Ratio (коэф. трансф.), Turns (витки обмоток), Phase (фазовый угол), leakage inductance/ Lk (инд. утечки/ рассеяния);
- Параллельная/ последовательная схема замещения;
- Режим полярных координат: Z+фаз.сдвиг (θ)/ Y+фаз.сдвиг (θ);
- Широкие функц. возможности по сбору и анализу информации;
- Режим усреднение значения (1 - 255);
- Тест «Годен/ Негоден» (Pass/Fail) в режимах: «Δ-абс. знач./ Δ-изм %»;
- Табличные измерения «List» (автотест по 10 точкам параметра «частота / уровень/ пост. смещение U/ I»);
- Функция «Curve scanning»: построение графика с выбором числа точек развертки (150/ 300/ 600/ 1200/ 1800 – частота, напряжение, пост. смещение);
- Режим сортировки (Comparator): 10 номиналов выборки (bins 1- bins 9, AUX);
- Выбор пределов измерения: авто или ручной;
- Автоматический контроль уровня тест-сигнала/ АРУ (ALC);
- Цветной графический ЖК-дисплей, разрешение 6 разрядов;
- Режимы калибровки: КЗ (Short)/ XX (Open)/ Согл. (Load);
- Выходной импеданс: 10Ω, 25Ω, 50Ω, 100Ω (переключаемый);
- Гнездо USB на передней панели для подключения flash-накопителя;
- Интерфейс: RS-232, USB (USBTMC/ USBCDC), Handler (сортировщик);
- Дополнительные аксессуары (опции): изм. кабели, адаптеры подключения,GPIB.

Характеристики АКИП-6110/3

Измеряемые параметры	комплексное сопротивление на переменном токе (R, Z, X), ЭПС (ESR), проводимость (G, Y, B), ёмкость (C), индуктивность (L), тангенс угла потерь (D), добротность (Q), фазовый сдвиг°/rad,Turns-Ratio (коэф. трансф.), Turns (витки обмоток), Phase (фазовый угол), Lk (индуктивность утечки)
Погрешность	0,05%

Электрическое сопротивление (от)	0,01 мОм
Электрическое сопротивление (до)	100 МОм
Разрешение (R)	0,01 мОм
Электрическая емкость (от)	0,01 нФ
Электрическая емкость (до)	10 Ф
Разрешение (C)	0,01 нФ
Индуктивность (от)	0,01 мкГн
Индуктивность (до)	100 кГн
Разрешение (L)	0,01 мкГн
Частота тест сигнала	20Гц – 1МГц
Диапазон частот	разреш. 1 мГц (44 предуст. номинала)
Особенности	Скорость измерения - 13 мс/ 90 мс/ 370 мс (быстр./ сред./ медл.). Усреднение значений (1/…../255). Допусковый контроль (Pass/Fail) в режимах - «абс. знач./?-изм/ %». Большой цветной графический ЖК-дисплей (6 разрядов). Табличные измерения (List - тест по 10 точкам «частота / уровень/ пост. смещение «напряжение - ток»). Переключаемый вых. импеданс (10/ 250 / 50/ 100 Ом). Режимы калибровки - КЗ/ ХХ/ Согласов.(Load). Внутр. память (100 ячеек/ профили настроек). Гнездо USB на передней панели для flash-накопителя. Опция - GPIB
Интерфейс	RS-232, USB (Host/ Device), Handler (сортировщик)
Уровень тест сигнала	5 мВ – 2 Вскз, 50 мкА – 100 мАскз

Комплектация АКИП-6110/3

№	Наименование	Количество
1	Измеритель RLC АКИП-6110/3	1
2	Измерительный 4-х проводной кабель кельвин с 2-я «крокодилами» U26011	1
3	U-образный короткозамыкатель U26010	1
4	Адаптер для 4-х проводного подключения U26005	1
5	Шнур питания	1
6	Руководство по эксплуатации на CD	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83