

2-х проводный V образный эквивалент сети АКИП-9901 АКИП™



АКИП-9901

- Диапазон рабочих частот: 9 кГц ... 30 МГц
- Максимальный рабочий ток: 16 А
- Максимальное напряжение электропитания: 50 В пост.; ~ 240 В 50/60 Гц (+/- 10 %)
- Вх. сопротивление 50 Ом
- Встроенный аттенюатор (фикс.): 10 дБ
- Фильтр ВЧ (переключаемый): 9 кГц/150 кГц
- Пороговое значение: 124 дБмкВ
- ВЧ выход: разъем BNC (50 Ом)
- Евро розетка (3 конт: N, L1, PE)
- Эквивалент руки (artificial hand)
- Соответствие: EN61326 (ЭМС), EN61010

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-9901
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Диапазон частот	9 кГц ... 30 МГц
	Калибровочный коэффициент	-10 дБм
	Погрешность калибр. коэфф.	± 2 дБм
	Максимальный рабочий ток	16 А
	Параметры импеданса	50 Ом (50 мкГн + 5 Ом)
	Модуль входного сопротивления	предел ±1,14 Ом (9 кГц), ±10,10 Ом (30 МГц)
	Фаза входного сопротивления	предел ±11,5°
	Эквивалент руки оператора	220 пФ + 511 Ом
	Встроенный аттенюатор	10 дБ
	Линейное напряжение/ частота	50 В пост.; ~ 240 В 50/60 Гц (+/- 10 %)
ВЧ-ФИЛЬТР	Выбор тестируемой фазы	N, L1
	Пороговое значение	124 дБмкВ
	Диапазон частот	9 кГц, 150 кГц (переключаемый)
РАЗЪЕМЫ	Измерительный выход	50 Ом BNC
	Гнездо питания для испытуемого устройства	Евро розетка (3-х конт. Шуко-гнездо)
	Эквивалент руки оператора	4 мм типа «Банан»
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Габаритные размеры	338 x 237 x 133 мм
	Масса (не более), кг	4.2
	Условия эксплуатации	5 ... 45°C, относ. влажность до 80% (до 30 °C)
	Комплект поставки	Руководство по эксплуатации, кабель питания, кабель BNC (2 м), адаптер BNC-N.

АКИП-9901 – это компактный 2-х проводный V образный эквивалент сети (ЭС) для измерения помех сети питания, вызванных потребителем при анализе ЭМС. Предназначен для измерения напряжения промышленных радиопомех вызванных тестируемым устройством.

В сочетании с анализатором спектра (селективным микровольтметром, измерителем уровня ВЧ радиопомех) обеспечивает измерения несимметричных напряжений помех, отдаваемых электрооборудованием в виде кондуктивных высокочастотных помех в подключенные сети питания в диапазоне частот 9 кГц ... 30 МГц.

Основные задачи:

- ✓ Питание испытуемого оборудования от сети
- ✓ Обеспечение стандартизованного сопротивления нагрузке.
- ✓ Выделение помех, вносимых испытуемым оборудованием в сеть питания, для осуществления возможности их оценки измерительным приемником (анализатором спектра)
- ✓ Изоляцию испытуемых цепей от помех источника питания (ЭС выполнен с использованием индуктивностей с воздушным сердечником).

Особенности и функциональность:

- Гнездо «искусственная рука»*
- Аттенюатор 10 дБ в ВЧ тракте
- Переключаемый фильтр верхних частот 150 кГц

- Внешний источник питания через подключаемый блок ввода для тестирования на нестандартных постоянных и переменных напряжениях
- Управление эквивалентом в ручную режиме.

* Устройство из последовательно соединенных конденсатора и резистора, подключаемое между корпусом источника промышленных радиопомех и землей, для имитации влияния руки оператора (***artificial hand***)