

# Измерители нелинейных искажений



АК ИП-4501

## Измеритель нелинейных искажений АК ИП-4501

- Режимы измерения: коэффициент нелинейных искажений, напряжение, частота
- Диапазон основных частот 20 Гц ... 20 кГц
- Диапазон частот при измерении напряжений 40 Гц ... 40 кГц
- Диапазон измеряемых частот в режиме частотомера: 10 Гц...200 кГц
- Диапазон измерений КНИ 0,01 % ... 50 %
- Выходы X/Y: передача сигнала на осциллограф, для отображения фигур Лиссажу
- Индикация 4 разряда

### Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
ИЗМЕРЕНИЕ КНИ	Диапазон частот	20 Гц ... 20 кГц
	Диапазон измерений КНИ	0,01 % ... 50 %
	Диапазон входных напряжений	100 мВ скз ... 300 В скз
	Входное сопротивление	100 кОм
	Погрешность измерения коэффициента гармоник	$\pm(0,1 \times K + 0,03)\%$ , где K – измеренное значение коэффициента нелинейных искажений, %
ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазон частот	40 Гц...40 кГц
	Диапазон входных напряжений	3 мВ скз ... 300 В скз в диапазоне частот 40 Гц ... 20 кГц 3 мВ скз ... 10 В скз в диапазоне частот св. 20 Гц ... 40 кГц
	Погрешность измерения напряжения	$\pm 4\%$
ИЗМЕРЕНИЕ ЧАСТОТЫ	Диапазон частот	10 Гц ... 200 кГц
	Разрешение	4 разряда
	Погрешность измерения частоты	$\pm 2$ епр
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	230 В ( $\pm 15\%$ ), 50 / 60 Гц, 10 Вт
	Габаритные размеры, масса	254 x 115 x 384 мм; 3,8 кг
	Комплект поставки	Шнур питания (1), руководство по эксплуатации (1)