Вольтметры переменного напряжения

АКИП-2402

Вольтметры переменного напряжения АКИП-2401, АКИП-2402

АКИП™

- Измерение ср.квадратического значения переменного напряжения сигнала синусоидальной формы
- Диапазон частот: 5 Гц…3 МГц (АКИП-2401), 5 Гц…5 МГц (АКИП-2402)
- Диапазон измерения напряжения: 50 мкВ…300 В (6 пределов)
- Два измерительных ВЧ входа: Кан1 / Кан2
- Максимальное разрешение: 0,0001 мВ
- Отображение уровня входного сигнала в дБВ, дБм, Uпик
- Автоматический или ручной выбор пределов измерений, удержание результата (Hold)
- Двухстрочный VDF-дисплей
- Интерфейс RS-232

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-2401	АКИП-2402
ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	**Диапазон напряжений**	50 мкВ…300 В (с.к.з.)	
	Пределы измерений	3 / 30/ 300 мВ/ 3/ 30/ 300 В (6 поддиапазонов)	
	Диапазон частот	5 Гц…3 МГц	5 Гц…5 МГц
	Погрешность измерения *	±1,5 % …±4 %* (в зав. от диапазона)	
	Диапазон индикации уровня вх. сигнала	-86… +50 дБн (по напряж.); -83 …+52 дБм (по мощности); 140 мкВ…850 $В_{пик-пик}$	
	Макс. входное напряжение **	350 В с.к.з. (в зав. от диапазона)	
	Входной импеданс	10 МОм/ 30 пФ	
ДИСПЛЕЙ	**Тип индикатора**	VDF- индикатор (2-х строчный)	
	Формат индикации	3½ или 4½ разряда (переключаемый)	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	**Напряжение питания**	220В±10%, 50Гц, (потребл. мощность 20 ВА)	
	Интерфейс	RS-232 (скорость передачи 9600 бод)	
	Габаритные размеры	106×260×375 мм	
	Масса	3 кг	
	Комплект поставки	Измерительные провода BNC – «крокодил» (2), шнур питания (1), руководство по эксплуатации (1)	

*** Примечание: Нормирование погрешности измерений**

Диапазон	5 -100 Гц	100 Гц - 500 кГц	500 кГц - 2 МГц	2 МГц - 3 МГц	3 МГц - 5 МГц	Разрешение
3 мВ	±2,5 % ± 0,8 %	±1,5 % ± 0,5 %	±2 % ± 1 %	±3 % ± 1 %	±4 % ± 2 %	0,0001 мВ
30 мВ	±2,5 % ± 0,8 %	±1,5 % ± 0,5 %	±2 % ± 1 %	±3 % ± 1 %	±4 % ± 2 %	0,001 мВ
300 мВ	±2,5 % ± 0,8 %	±1,5 % ± 0,5 %	±2 % ± 1 %	±3 % ± 1 %	±4 % ± 2 %	0,01 мВ
3 В	±2,5 % ± 0,8 %	±1,5 % ± 0,5 %	±2 % ± 1 %	±3 % ± 1 %	±4 % ± 2 %	0,0001 В
30 В	±2,5 % ± 0,8 %	±1,5 % ± 0,5 %	±2 % ± 1 %	±3 % ± 1 %	±4 % ± 2 %	0,001 В
300 В	±2,5 % ± 0,8 %	±1,5 % ± 0,5 %	±2 % ± 1 %	±3 % ± 1 %	±4 % ± 2 %	0,01 В

**** Примечание: Макс. входное напряжение**

Предел	Частота	Макс. Uвх (с.к.з.)
3 В - 300 В	5 Гц …5 МГц	350 В
3 мВ - 300 мВ	5 Гц…1 кГц	350 В
	1 кГц…10 кГц	35 В
	10 кГц…5 МГц	10 В