

Вольтметры переменного напряжения



АКИП-2404

Вольтметры переменного напряжения АКИП-2404, АКИП-2405 АКИП™

- Измерение среднеквадратического значения переменного напряжения сигнала синусоидальной формы
- Диапазон частот: 5 Гц...3 МГц (АКИП-2404), 5 Гц...6 МГц (АКИП-2405)
- Диапазон измерения напряжения: 50 мкВ...300 В
- Два измерительных ВЧ входа: Кан1 / Кан2
- Максимальное разрешение: 0,0001 мВ **
- Отображение уровня входного сигнала в дБВ, дБм, $V_{\text{пик-пик}}$, дБ, Вт (на 50 Ом)
- Автоматический или ручной выбор пределов измерений
- Двухстрочный LED-дисплей
- Интерфейс: USB

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-2404	АКИП-2405
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...6 МГц
	Погрешность измерения *	±1,5 % ... ±5 %*	
	Диапазон индикации уровня входного сигнала	-86... +50 дБВ -73 ...+62,55 дБм (50 Ом) 141 мкВ...848,4 $V_{\text{пик-пик}}$ -86...+49,54дБ	
	Максимальное входное напряжение ***	400 В с.к.з. (в зависимости от диапазона)	350 В с.к.з. (в зависимости от диапазона)
ДИСПЛЕЙ	Входной импеданс	10 МОм/ 30 пФ	
	Тип индикатора	LED- индикатор (2-х строчный)	
	Формат индикации	3½ или 4½ разряда (переключаемый)	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	220В±10%, 50Гц, (потребл. мощность 20 ВА)	
	Интерфейс	USB (виртуальный COM порт)	
	Габаритные размеры	106×260×375 мм	
	Масса	3,9 кг	
	Комплект поставки	Измерительный провод BNC – BNC (1), шнур питания (1), руководство по эксплуатации (1)	

* Примечание: Нормирование погрешности измерений

Диапазон частот	Погрешность
≥ 5 Гц ... 100 Гц	±2,5 % от измеренного значения ±0,8 % от предела
> 100 Гц ... 500 кГц	±1,5 % от измеренного значения ±0,5 % от предела
> 500 кГц ... 2 МГц	±2 % от измеренного значения ±1 % от предела
> 2 МГц ... 3 МГц	±3 % от измеренного значения ±1 % от предела
> 3 МГц ... 5 МГц	±4 % от измеренного значения ±2 % от предела
> 5 МГц ... 6 МГц	±5 % от измеренного значения ±4 % от предела

** Примечание: Разрешение

Предел	3½ разряда		4½ разряда	
	Полная шкала	Разрешение	Полная шкала	Разрешение
3 мВ	3,000 мВ	0,001 мВ	3,0000 мВ	0,0001 мВ
30 мВ	30,00 мВ	0,01 мВ	30,000 мВ	0,001 мВ
300 мВ	300,0 мВ	0,1 мВ	300,00 мВ	0,01 мВ
3 В	3,000 В	0,001 В	3,0000 В	0,0001 В
30 В	30,00 В	0,01 В	30,000 В	0,001 В
300 В	300,0 В	0,1 В	300,00 В	0,01 В

** Примечание: Максимальное входное напряжение

Диапазон	Частота	Макс. Увх (с.к.з.)
3 В - 300 В (АКИП-2404)	5 Гц ...3 МГц	400 В
3 В - 300 В (АКИП-2405)	5 Гц ...6 МГц	350 В
3 мВ - 300 мВ	5 Гц...1 кГц	350 В
	1 кГц...10 кГц	35 В
	10 кГц...3 МГц (АКИП-2404)	10 В
	10 кГц...6 МГц (АКИП-2405)	