

# Вольтметры универсальные

## Вольтметры универсальные цифровые АКИП-2105/1, АКИП-2105/2, АКИП-2105/3 АКИП™



АКИП-2105/1

- Макс. индикация (разрешение): 6 ½ разрядов (2105/1, 2105/2), 5 ½ разрядов (2105/3)
- Базовая погрешность (DCV): ±0,0035% (2105/1), ±0,0075 (2105/2), ±0,010% (2105/3)
- Быстродействие: до 1000 изм./с
- Измерение с.к.з. с учетом формы сигнала и искажений (True RMS)
- Автоматический и ручной выбор пределов измерений
- Внутренний регистратор данных (10 K) с рег. скоростью выборки
- 2-х и 4-х проводная схема измерения сопротивления
- Измерение температуры (термопара и термосопротивление/Rtd)
- Математические функции и статистическая обработка (мин/макс/среднее; дБ/дБм; допусковый контроль; Δ-измерения, гистограммы, построение тренда. СКО)
- Одновременное измерение 2-х параметров, аналоговая шкала
- Измерительные гнезда на задней панели (только АКИП-2105/1)
- Интерфейсы: LAN, USB (2), RS-232
- Внешняя USB- flash, поддержка файловой системы, встроенная экранная помощь (HELP)
- Цветной графический TFT-дисплей (диаг. 11 см, 480 x 272 точек)

### Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ		
		2105/1	2105/2	2105/3
	модификация	2105/1	2105/2	2105/3
	Разрешение (разрядов)	6 ½	6 ½	5 ½
ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ DCV	Пределы измерений	100 мВ / 1 / 10 / 100 / 1000 В	100 мВ / 1 / 10 / 100 / 1000 В	100 мВ / 1 / 10 / 100 / 1000 В
	Разрешение	0,1 / 1 / 10 / 100 мкВ / 1 мВ	0,1 / 1 / 10 / 100 мкВ / 1 мВ	1 / 10 / 100 мкВ / 1 / 10 мВ
	Погрешность изм. (базовая)	± 0,0035%	± 0,0075%	± 0,010%
	Входной импеданс	10 МОм, >10 ГОм (100 мВ/ 1/ 2 В)		
ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ACV (TRUE RMS)	Пределы измерений	100 мВ / 1 / 10 / 100 / 750 В	100 мВ ... 750 В	100 мВ / 1 / 10 / 100 / 750 В
	Разрешение	0,1 / 1 / 10 / 100 мкВ / 1 мВ	0,1 / 1 / 10 / 100 мкВ / 1 мВ	1 / 10 / 100 мкВ / 1 / 10 мВ
	Частотный диапазон	3 Гц...300 кГц	3 Гц...300 кГц	3 Гц...300 кГц
	Погрешность изм.(базовая)	± (0,06...4) % в зав. от f и диап.	± (0,09 ... 4) % в зав. от f и диап.	± (0,1...4) % в зав. от f и диап.
ПОСТОЯННЫЙ ТОК DCA	Пределы измерений	100 мкА/ 1/ 10/100 мА/ 1/ 3/ 10 А		100 мкА/ 1/ 10/100 мА/ 1/ 3/ 10 А
	Разрешение	0,1/ 1/ 10/ 100 нА/ 1/ 1/ 10 мкА		1/ 10 / 100 нА/ 1/ 10/ 100 мкА
	Погрешность изм.(базов.)	± (0,050...0,20) % в зав. от диап.		± (0,05...0,20)% в зав. от диап.
ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК ACA (TRUE RMS)	Пределы измерений	100 мкА/ 1/ 10/100 мА/ 1/ 3/ 10 А		100 мкА/ 1/ 10/100 мА/ 1/ 3/ 10 А
	Разрешение	0,1/ 1/ 10/ 100 нА/ 1/ 1/ 10 мкА		1/ 10 / 100 нА/ 1/ 10/ 100 мкА
	Частотный диапазон	3 Гц...10 кГц		3 Гц...10 кГц
	Погрешность изм.(базов.)	± (0,10...0,23)% в зав. от f и диап.		± (0,2...0,3)% в зав. от f и диап.
СОПРОТИВЛЕНИЕ 2ПР / 4 ПР	Пределы измерений	10/ 100 Ом/ 1/ 10/ 100 кОм/ 1/ 10/ 100 МОм		
	Разрешение	0,01/ 0,1/ 1/ 10/ 100 мОм/ 1/10/ 100 Ом		
	Погрешность изм.(базов.)	± (0,010...0,8)% в зав. от диап.	± (0,014 ... 0,8)% в зав. от диап.	± (0,05...1,0)% в зав. от диап.
ЧАСТОТА (прямоуг. форма)	Диапазон измерений	2 Гц...1 МГц (100 мВ...750 В)	3 Гц...300 кГц (100 мВ...750 В)	3 Гц...1 МГц (100 мВ...750 В)
	Погрешность изм.(базов.)	± (0,01... 0,1)% в зав. от диап.	± (0,012... 0,1)% в зав. от диап.	± (0,005... 0,01)% в зав. от диап.
ПРОЗВОН ЦЕПИ	Порог срабатывания	1...1000 Ом (разрешение 0,01 Ом)		
	Тестовый ток	1 мА		
ТЕМПЕРАТУРА	Диапазон измерений	в зав. от типа датчика температуры		
	Термопары	РТ100 / погреш. ± 0,05°C; термистор % 5 кОм / погреш. . ± 0,1°C (термодатчики в комплект не входят !)		
ИСПЫТАНИЕ P-N ПЕРЕХОДА	Тестовое напряжение	0 ... 5 В		
	Тестовый ток	1 мА		
ЁМКОСТЬ	Пределы измерений	2/ 20/ 200 нФ/ 2/ 20/ 200/ 10000 мкФ		
	Разрешение	1/ 10/ 100 пФ/ 1/10/100 нФ/ 1 мкФ		
	Погрешность измерения	± (1...3%) в зав. от диапазона		
	Тестовый ток	до 100 мкА в зав. от диапазона		
ДИСПЛЕЙ	Тип и формат	Цветной графический TFT-дисплей. (диаг. 11 см), разреш. 480 x 272		
	Скорость измерений	до 1000 изм./с		
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	200 ...240 В (± 10 %), 50 / 60 Гц (Р потребл. 20 ВА)		

	<b>Интерфейс</b> <b>Габаритные размеры</b> <b>Масса</b>	RS232 USBx2, LAN (опция GPIB или Handler (сортировщик)) 235 x 105 x 320 мм 2,7 кг
--	---	---