



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

П-2101/2

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: АКИП-2101/2



Ти
ин
ГІ
Ра
6,
Ти
Ун
На
та
10
На
та
75
Пе
І
10
По
І
10
Со
10
Ча
та
1 І

ОСОБЕННОСТИ ВОЛЬТМЕТРА УНИВЕРСАЛЬНОГО ЦИФРОВОГО АКИП-2101/2:

- Максимальная индикация: 6 ½ разрядов;
- Базовая погрешность (DCV): ±0,0035%;
- Быстродействие: до 150 изм./с;
- Измерение: с учетом формы сигнала и искажений (True RMS), переменного сигнала со смещением (AC+DC);
- Автоматический и ручной выбор пределов измерений;
- Внутренний регистратор данных (10 К) с настраиваемой скоростью выборки;
- Развернутое меню синхронизации и запуска;
- 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;
- Отображение результата измерений с помощью аналоговой шкалы (bar-graph);
- Интерфейсы: LAN, USB (поддержка VXI11, USBTMC), GPIB (опция – кабель адаптер);
- Внутренняя память 1 Гб (расширение внешним USB- flash), поддержка файловой системы, встроенная экранная помощь (HELP);
- Программное обеспечение EasyDDM для управления и передачи данных на компьютер;
- Цветной графический TFT-дисплей (диаг. 11 см, 480 x 272 точек).

Характеристики АКИП-2101/2

Параметр	Значение
Постоянное напряжение	
Пределы измерений	200 мВ / 2 / 20 / 200 / 1000 В
Разрешение	0,1 / 1 / 10 / 100 мкВ / 1 мВ
Погрешность измерения (базовый)	± 0,0035% изм + 0,0006% диапазона
Входной импеданс	10 МОм, 10 ГОм для пред. «200 мВ/ 2 В»
Переменное напряжение (AC+DC, True rms)	
Пределы измерений	200 мВ / 2 / 20 / 200 / 750 В
Разрешение	0,1 / 1 / 10 / 100 мкВ / 1 мВ
Частотный диапазон	3 Гц...300 кГц
Погреш. измерения	0,06%изм + 0,04%диапазона
Входной импеданс	1 МОм / 100 пФ
Постоянный ток	
Пределы измерений	200 мкА/ 2 / 20 / 200 мА/ 2/ 10 А
Разрешение	0,1/ 1/ 10 / 100 нА/ 1/ 10 мкА
Погрешность измерения (базовый)	± (0,05...0,15%) в зав. от диап.

Параметр	Значение
Переменный ток (AC+DC, True rms)	
Пределы измерений	200 мкА/ 2/ 20/ 200 мА / 2/ 10 А
Разрешение	0,1/ 1/ 10/ 100 нА/ 1/ 10 мкА
Частотный диапазон	3 Гц...10 кГц
Погрешность измерения (базовый)	± (0,12...1,1%) в зав. от f и диал.
Сопротивление	
Пределы измерений	200 Ом/ 2/ 20/ 200 кОм/ 2/ 10/ 100 МОм
Разрешение	10/ 100 мОм/ 1/10/ 100 Ом/ 1/ 10 кОм
Погрешность измерения (базовый)	± (0,01...0,8%) в зав. от диал.
Частота (период)	
Диапазон измерений	3 Гц...1 МГц (200 мВ...750 В)
Диапазон изм. периодов	1,0 мкс...0,33 с
Чувствительность	100 мВ (3 Гц-100 кГц); 1В (100-1000 кГц)
Погрешность измерения (базовый)	± 0,007%
Прозвон цепи	
Порог срабатывания	1...2000 Ом (разрешение 0,1 Ом)
Тестовый ток	1 мА
Температура	
Диапазон измерений	-270...+1820 °С (в зав. т типа термпар)
Термпары	Поддержка термпар: В, Е, J, К, N, R, S, Т-типов (в комплект не входят!), поддержка термосопротивлений (RTD)
Испытание р-п перехода	
Тестовое напряжение	0- 2 В (разрешение 0,1мВ)
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
Разрядность индикации	6 ½ (5 изм/с), 5 ½ (5 изм/с), 4 ½ (при скорости от 50 до 150 изм/с)
Скорость измерений	Медл.- 5 изм/с (Slow), средне -50 изм/с (Mid), быстро-150 изм/с (Fast)
Общие данные	
Напряжение питания	200 ...240 В (± 10 %), 50 / 60 Гц (Р потребл. 20 ВА)
Выход	VM comp, ExtTrig (внеш. Синхр.)
Интерфейс	USBx2, LAN (опция GPIB – внешний кабель-адаптер)
Габаритные размеры	282 x 260 x 105 мм
Масса	3,3 кг (АКИП-2101); 3,76 кг (АКИП-2101/1); 3,5 кг (АКИП-2101/2)

Комплектация АКИП-2101/2

№	Наименование	Количество
1.	Вольтметр АКИП-2101/2	1
2.	Шнур питания	1
3.	Измерительный провод	2
4.	Зажим крокодил	2
5.	Кабель USB	1
6.	Краткая инструкция по эксплуатации	1
7.	CD с ПО	1

