



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: 8 (495) 330-8000  
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 (800) 201-11-37  
**Мультиметр-калибратор АКИП-2201А**

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

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



Ча  
та  
10  
То  
60  
Со  
60  
По  
± |  
На  
та  
10  
На  
та  
60  
Те  
ди  
2 |

Мультиметр-калибратор процессов **АКИП-2201А** сочетает в себе два наиболее часто используемых любым техническим специалистом инструмента. Он представляет собой комбинацию универсального цифрового мультиметра и калибратора петли тока в одном цельном, надежном и портативном инструменте. Поэтому отпадает необходимость иметь под рукой при диагностике и эксплуатационном контроле целый набор других тестеров и специализированных приборов.

Имеется возможность работы **АКИП-2201А** в режиме «генерация постоянного тока в токовой петле» как с внутренним источником питания петли 24 В (Source Mode) в диапазоне значений тока от 0 до 33 мА, так и с питанием от внешнего источника питания 5-24 В постоянно (Simulate Mode). Данные функции калибровки петли тока / LOOP востребованы при проведении испытаний датчиков и передающих устройств, а также других преобразователей из номенклатуры вторичной аппаратуры.

## ОСОБЕННОСТИ МУЛЬТИМЕТРА-КАЛИБРАТОРА АКИП-2201А:

- «2 в 1»: малогабаритный комбинированный прибор: мультиметр и калибратор петли (имитатор сигналов от первичных преобразователей для калибровки вторичной аппаратуры);
- базовая погрешность  $\pm 0,2\%$ ;
- измерительные функции: постоянное (до 1000 В) и переменное напряжение (до  $\sim 750$  В), постоянный и переменный ток (до 600 А мА), сопротивление, частота, коэффициент заполнения, термопара (Cu50), термосопротивление (Pt100 / Pt1000), прозвонка, тест диодов, автоматическая компенсация холодной стороны термопары;
- поддержка режима измерения переменного напряжения / ACV с фильтрацией (VCF);
- выходные функции: постоянное напряжение (до 10 В), постоянный ток (до 30 мА), сопротивление, частота, термопара, термосопротивление, калибратор петли тока с внешним источником (ХМТ), автоматическая компенсация холодной стороны термопары;
- большой 4-х разрядный индикатор (3 измерений в секунду);
- батарейное питание, индикатор заряда батарей;
- функция автоматического отключения питания.

## Характеристики АКИП-2201А

Диапазон пост. Uвх (источник)	-10 мВ ... 11 В
Диапазон пост. Iвх (источник)	0 ... 33 мА
Диапазон частот (источник)	1,00 Гц ... 11 кГц
Диапазон Rвх (источник)	0,1 Ом ... 400 Ом
Диапазон температур «термопары» (имитация)	-250 ... +1820 °C (R,S,K,E,J,T,N,B)
Диапазон температур «термосопротивления» (имитация)	-200 ... +850 °C (PT100, Cu50)
Погрешность воспроизведения U / I / F / R	0,2 % (базовая)
Диапазон пост. Uвх (измеритель)	-60 мВ ... 1000 В
Диапазон перем. Uвх (измеритель)	0,001 мВ ... 600 В
Диапазон пост. Iвх (измеритель)	- 60 мА ... 600 мА
Диапазон перем. Iвх (измеритель)	0,01 мА ... 600 мА
Диапазон частот (измеритель)	0,01 Гц ... 100 кГц
Диапазон Rвх (измеритель)	0,1 Ом ... 60 МОм
Диапазон температур «термопары» (измеритель T)	-200 ... +1800 °C (R,S,K,E,J,T,N,B)
Диапазон температур «термосопротивления» (измеритель T)	-200 ... +700 °C (PT100, PT1000, Cu10)

Прозвонка	? 600 Ом
Погрешность измерения U	0,2 % (базовая)
Вид питания	4,5 В, батареи 3x1,5 В или аккумуляторы 3x1,2 В тип АА
Особенности	Макс. разрешение калибратора - 10 мкВ, 1 мкА, 0,1 Гц, 0,1 Ом, 0,1 °С. Два независимых канала для одновременного измерения и регулировки выходного сигнала в реальном масштабе времени (тест клапанов, датчиков, преобразователей и др.). Экран ЖКИ 68 x 36 мм (2-х строчный). IP65

## Комплектация АКИП-2201А

№	Наименование	Количество
1	Мультиметр-калибратор АКИП-2201А	1
2	Измерительные провода	2
3	Зажимы типа крокодил	2
4	Предохранитель	4
5	Элементы питания ААА	4
6	Сумка-чехол	1
7	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2024, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**