

Меры сопротивления многозначные

Меры электрического сопротивления многозначные АКИП-7505/1, АКИП-7505/2 АКИП™



АКИП-7505/1

- Программируемые меры электрического сопротивления многозначные, с функцией симулятора резистивных датчиков температуры
- Базовая погрешность: $\pm 7 \times 10^{-5}$
- Погрешность: $\pm 1 \times 10^{-6}$ при использовании Keysight 3458A или Fluke 8508A в качестве внешнего контроля через интерфейс GPIB (АКИП-7505/1).
- Диапазон установки сопротивления: от 100 мОм до 20 МОм
- Разрешение: 1 мкОм (6 разрядов)
- Встроенная таблица датчиков RTD: PT100 и PT1000
- 2-х или 4-х проводная схема подключения
- Большой, цветной, сенсорный экран
- Интерфейсы: USB, GPIB, LAN.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-7505/1	АКИП-7505/2
МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	Диапазон установки сопротивления	100 мОм ... 20 МОм	
	Разрешение	1 мкОм (6 разрядов)	
	Пределы основной относительной погрешности	$\pm 7 \times 10^{-5}$ – 2-х или 4-х проводная схема подключения 1×10^{-6} – при использовании вольтметра Keysight 3458A или Fluke 8508A в качестве внешнего контроля через интерфейс GPIB	$\pm (7 \times 10^{-5} + 1 \text{ мОм})$ – 2-х или 4-х проводная схема подключения
	Старение	Дополнительная погрешность при использовании клемм на задней панели: $< \pm (2 \times 10^{-5} + 20 \text{ мкОм})$ $\pm (5 \times 10^{-5})/\text{год}$	
	Термо-ЭДС	$< 15 \text{ мкВ}$	
	Максимальная нагрузка	В зависимости от сигнала (не более): 2 А, 200 Впик, 0,5 Вт	
	Дополнительная погрешность	0,1 Ом ... 10 кОм $< 1 \times 10^{-4}$ @ 1 кГц 10 кОм ... 100 кОм $< 2 \times 10^{-4}$ @ 1 кГц 100 кОм ... 1 МОм $< 1 \%$ @ 1 кГц 1 МОм ... 20 МОм $< 20 \%$ @ 1 кГц	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Тип резисторов	Прецизионные проволочные и фольговые	
	Таблица RTD	5 ячеек памяти - загрузка таблиц RTD датчиков, для быстрого пересчета значения температуры в сопротивление. Во внутренней памяти прибора (ячейки 1...4), содержатся предустановленные таблицы для терморезисторов PT-100 и PT-1000 (значений в Фаренгейтах и Цельсиях).	
	Условия эксплуатации	Мера серии АКИП-7505 откалибрована и предназначена для использования в лабораторных условиях с номинальной температурой окружающей среды около 23 °С.	
	Габаритные размеры	430 × 89 × 330 мм	
	Масса	Не более 5,5 кг	
	Опции	Опция RM: комплект для монтажа в 19 стойку	