

Меры сопротивления многозначные



Мера электрического сопротивления многозначная АКИП-7505 АКИП™

- Программируемая мера электрического сопротивления многозначная, с функцией симулятора резистивных датчиков температуры
- Базовая погрешность: $\pm(7 \times 10^{-5})$
- Диапазон установки сопротивления: от 100 мОм до 20 МОм
- Разрешение 1 мкОм
- Автоматическая самокалибровка
- Не требуется коррекция начального значения
- Встроенная таблица датчиков RTD: PT100 и PT1000
- 2-х или 4-х проводная схема подключения
- Встроенные таблицы RTD для PT100 и PT1000. Может использоваться с 2 или 4 терминалами
- Интерфейсы: USB (опция: GPIB, LAN).

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ДАнные	Диапазон установки сопротивления	100 мОм ... 20 МОм
	Разрешение	$\pm(7 \times 10^{-5} + 1 \text{ мОм})$ – 2-х или 4-х проводная схема подключения
	Пределы основной относительной погрешности	$\pm 1 \%$
	Старение	$\pm(7 \times 10^{-5})/\text{год}$
	Термо-ЭДС	< 15 мкВ
	Максимальная нагрузка	в зависимости от сигнала (не более): 2 А, 200 Впик, 0,5 Вт
	Максимальная рассеиваемая мощность	3 Вт (в рабочих условиях)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Дополнительная погрешность	0,1 Ом ... 10 кОм < 1×10^{-4} @ 1 кГц 10 кОм ... 100 кОм < 2×10^{-4} @ 1 кГц 100 кОм ... 1 МОм < 1 % @ 1 кГц 1 МОм ... 20 МОм < 20 % @ 1 кГц
	Тип резисторов	Прецизионные проволочные и фольговые
	Таблица RTD	9 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 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 ieee-ethernet: интерфейсы Ethernet (LAN)/GPIB Опция RM: комплект для монтажа в 19 стойку	