

# 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 ДААННЫЕ	<b>Диапазон установки сопротивления</b>	100 мОм ... 20 МОм
	<b>Разрешение</b>	$\pm(7 \times 10^{-5} + 1 \text{ мОм})$ – 2-х или 4-х проводная схема подключения
	<b>Пределы основной относительной погрешности</b>	$\pm 1 \%$
	<b>Старение</b>	$\pm(7 \times 10^{-5})/\text{год}$
	<b>Термо-ЭДС</b>	< 15 мкВ
	<b>Максимальная нагрузка</b>	в зависимости от сигнала (не более): 2 А, 200 Впик, 0,5 Вт
	<b>Максимальная рассеиваемая мощность</b>	3 Вт (в рабочих условиях)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	<b>Дополнительная погрешность</b>	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
	<b>Тип резисторов</b>	Прецизионные проволочные и фольговые
	<b>Таблица RTD</b>	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).
	<b>Условия эксплуатации</b>	Мера АКИП-7505 откалибрована и предназначена для использования в лабораторных условиях с номинальной температурой окружающей среды около 23 °С.
	<b>Габаритные размеры</b>	430 × 89 × 330 мм
	<b>Масса</b>	Не более 5,5 кг
	<b>Опции</b>	Опция ieee-ethernet: интерфейсы Ethernet (LAN)/GPIB Опция RM: комплект для монтажа в 19 стойку