

Измерители сопротивления



АКИП-6305

Измеритель сопротивления АКИП-6305 АКИП™

- Измерение сопротивления постоянному току (**Rdc**)
- Диапазоны измерений: 10 мОм ... 1000 МОм (12 пределов)
- Базовая погрешность измерения: $\pm 0,01\%$
- Максимальное разрешение: 0,01 мОм
- Тест-сигнал: постоянный ток (до 1А), импульсный режим
- Режим низкой мощности (**LP ON**): 5мкА...1мА ($U_{xx} \leq 20$ мВ)
- Дисплей 6 1/2 разрядов («макс. 1.200.000»)
- Измерение в абс. и относительных (%) единицах
- Функция Δ -измерений
- Измерение температуры: -10 ... +100°C ($\pm 0,5^\circ\text{C}$)
- 4-х проводная схема измерения с термокомпенсацией
- Скорость измерения: Fast/ Med/ Slow1/ Slow2 (макс. 2,2 мс)
- Ручной и авто выбор диапазона измерения
- Режимы измерения: непрерывно, однократно
- Режим «Компаратор»/ Сопр (допусковая сортировка с рег. звук. сигнализацией): 10 выборок (High/ In/ LOW)
- Запись и воспроизведение: 10 профилей настроек
- Интерфейсы: LAN, RS-232, внешний I/O
- Поддержка стандартных команд управления от внешнего ПК (язык SCPI)
- Тип входных клемм: гнезда 4 мм («мама»)
- Выбор конфигурации цифровых выходов (NPN/ PNP)
- Выход сортировщика компонентов HANDLER

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-6305
СОПРОТИВЛЕНИЕ	Диапазон измерений	0,01 мкОм... 1200 МОм
	Пределы измерений (Ом)*	10m 100m 1000m 10 100 1000 10к 100к 1000к 10М 100М 1000М
	Разрешение (Ом)	0,01μ 0,1μ 1μ 10μ 100μ 1m 10m 100m 1 10 10к 100к
	Тестовый ток (пост.)	1 мкА...1 А; 5мкА...1мА - режим низкой мощности (LP ON)**
	Напряжение (XX)	< 1 В ... <5 В (до 1кОм); <20В (в диапа. ≥ 10 кОм); $U_{xx} \leq 20$ мВ (реж LP ON)**
	Погрешность изм.	$\pm(0,01\% \cdot R_x + 0,001\% \cdot R_{пр})$
ТЕМПЕРАТУРА	Диапазон измерений	-10 ... + 100°C
	Погрешность изм.	$\pm 0,5^\circ\text{C}$
ЗАПУСК		Внутренний, ручной, внешний (I/O), по шине (Bus)
КОМПАРИРОВАНИЕ	Число выборок	10 групп
ДИСПЛЕЙ	Тип экрана	Цветной графический TFT дисплей
	Формат индикации	6 1/2 разрядов, макс. «1.200.000»
	Размер	диаг. 9 см
	Доп. функции	Блокировка клавиатуры (Lock), масштабирование шкалы (Zoom), настройка звуковой сигнализации, автоматическое удержание (Auto-Hold), усреднение
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Скорость изм.	Fast (2,2 мс)/ Med (21мс/ 50 Гц; 18 мс/ 60Гц) Slow1 (102 мс)/ Slow2 (202 мс)
	Внутренняя память	10 ячеек (запись/ вызов профиля настроек)
	Интерфейс	LAN, RS-232, Handler (сортировщик), выход ЦАП (D/A out)
	Выход ЦАП (D/A output)	12 бит, Uвых 0...1,5В, импеданс 1 кОм, время отклика 20мс
	Тип входных гнезд	гнезда 4 мм («мама»)
	Напряжение питания	100В...240 В, 50 / 60 Гц (потребл. 40 ВА)
	Тип охлаждения	Вентилятор (термоэлектрическая система)
	Габариты (Ш*В*Г)	215 x 96 x 325 мм
	Масса	4 кг
	Комплект поставки	Шнур питания (1), изм. кабель (1-Kelvin), интерфейсный кабель (1-RS232), термодатчик (1-CHT-9366), РЭ (1).
	Опции	кабель для подключения внеш. манипулятора (CHT-9600)

*- основной режим DC (тест. ток - 1 мкА ... 1А)

- в режиме низкой мощности (LP ON**) предусмотрено 4 диапазона сопротивления: от 1000 мОм (разреш. 10 мкОм) до 1000 Ом (разреш. 10 мОм).