

Измеритель сопротивления АКИП-6305 АКИП™



АКИП-6305

- Измерение сопротивления постоянному току (**R_{dc}**)
- Диапазоны измерений: 10 мОм ... 1000 МОм (12 пределов)
- Базовая погрешность измерения: ± 0,01%
- Максимальное разрешение: 0,01 мкОм
- Тест-сигнал: постоянный ток (до 1А), импульсный режим
- Режим низкой мощности (**LP ON**): 5мкА...1мА (U_{xx} ≤ 20 мВ)
- Дисплей 6 ½ разрядов («макс. 1.200.000»)
- Измерение в абс. и относительных (%) единицах
- Функция Δ-измерений
- Измерение температуры: -10 ... +100°C (± 0,5°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»/ Comp (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 диап. ≥ 10 кОм); U _{xx} ≤ 20 мВ (реж LP ON)**											
	Погрешность изм.	±(0,01 % · R _x + 0,001% · R _{np})											
ТЕМПЕРАТУРА	Диапазон измерений	-10 ... + 100°C											
	Погрешность изм.	± 0,5 °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 ½ 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, U _{вых} 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-СНТ-9366), РЭ (1).											
Опции	кабель для подключения внеш. манипулятора (СНТ-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).

Внешний вид задней панели АКИП-6305:

