

АКИП-6305

Измеритель сопротивления АКИП-6305 АКИП™

- Измерение сопротивления постоянному току (***Rdc***)
- Пределы 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 (Uxx ≤ 20 мВ)
- Дисплей 6 ½ разрядов («макс. 1.200.000»)
- Измерение в абс. и относительных (%) единицах
- Функция Δ-измерений
- Измерение температуры: -10 …+100°С (± 0,5°С)
- 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	10M	100M	1000M
	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); Uxx ≤ 20 мВ (реж **LP ON**)**											
	Погрешность изм.	±(0,01 % ·R_x + 0,001%·Rпр)											
ТЕМПЕРАТУРА	**Диапазон измерений**	-10 …+ 100°С											
	Погрешность изм.	± 0,5 °С											
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, 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).