

Измерители сопротивления



АКИП-6303

Измеритель сопротивления АКИП-6303 АКИП™

- Измерение сопротивления постоянному току (**Rdc**)
- Число изм. входов: **1 кан** (АКИП-6303), до **12/ 24** каналов внутр. коммутатора *
- Диапазон измерений: 0,1 мкОм – 10 МОм (10 пределов)
- Базовая погрешность измерения: $\pm 0,01\%$
- Максимальное разрешение: 0,01 мкОм
- Тест-сигнал: постоянный ток (до 1А), импульсный режим
- Дисплей 6 ½ разрядов («макс. 1.200.000»)
- Измерение в абсолютных и относительных (%) единицах
- Δ -измерения
- Измерение температуры: -10 ... +60°C ($\pm 1^\circ\text{C}$)
- 4-х проводная схема измерения с термокомпенсацией
- Скорость измерений: 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 до 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
- **Опция:** встроенный многоканальный коммутатор (Multiplexer, скор. переключения 1 мс)*: 1 слот (число каналов 12), 2 слота (число каналов 24)

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-6303									
СОПРОТИВЛЕНИЕ	Число каналов	1 кан				12 кан (опц.)				24 кан (опц.)	
	Диапазон измерений	0,1 мКОм...10 МОм									
	Пределы измерений (Ом)	10 м	100 м	1000 м	10	100	1000	10 к	100 к	1000 к	10 М
	Разрешение (Ом)	0,01μ	0,1μ	1μ	10μ	100μ	1m	10m	100m	1	10
	Тестовый ток (пост.)	1 мкА...1 А									
	Напряжение (XX)	< 1 В ...<5 В									
	Погрешность изм.	±(0,01 % ·R _x + 0,001%·R _{np})									
ТЕМПЕРАТУРА	Диапазон измерений	-10 ...+ 60°С									
	Погрешность изм.	±1°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, U _{вых} 0...1,5В, импеданс 1 кОм, время отклика 20мс									
	Тип входных гнезд	гнезда 4 мм									
	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). Дополнительно: мн. каналный коммутатор для тестирования контактов печатных плат (multi-channel scanning box/ Multiplexer) на 12 каналов (1 слот), на 24 каналов (2 слота) в зав. от варианта исполнения.									

* - в варианте исполнения АКИП-6304 (**12 кан**) измеритель оснащен 1 встроенным сканером (*scanning box*); в варианте исполнения АКИП-6304 (**24 кан**) в состав прибора входит 2 сканера.



Задняя панель АКІП-6303



**Задняя панель АКІП-6303
(с опц. 12 кан - 1 сканнер)**



**Задняя панель АКІП-6303
(с опц. 24 кан - 2 сканнера)**