

Измеритель сопротивления АКИП-6303 АКИП™



АКИП-6303

- Измерение сопротивления постоянному току (**Rdc**)
- Число изм. входов: **1 кан** (АКИП-6303), до **12/ 24** каналов с опцией внешнего коммутатора (АКИП-6303-12кан/ АКИП-6303-24кан)
- 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»/ Comp (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: внешний многоканальный коммутатор (Multiplexer, ск. переключения 1 мс, число каналов – 12 / -24*)

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-6303									
		1 кан			12 кан (с опцией*)				24 кан (с опцией*)		
СОПРОТИВЛЕНИЕ	Число каналов	1 кан			12 кан (с опцией*)				24 кан (с опцией*)		
	Диапазон измерений	0,1 мкОм...10 МОм									
	Пределы измерений (Ом)	10 m	100 m	1000 m	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.	$\pm(0,01\% \cdot R_x + 0,001\% \cdot R_{гр})$									
ТЕМПЕРАТУРА	Диапазон измерений	-10 ...+ 60°C									
	Погрешность изм.	$\pm 1^\circ\text{C}$									
ЗАПУСК		Внутренний, ручной, внешний (I/O), по шине (Bus)									
КОМПАРИРОВАНИЕ	Число выборок	10 групп									
ДИСПЛЕЙ	Тип экрана	Цветной графический TFT дисплей									
	Формат индикации	6 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									
	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 (<i>multi-channel scanning box</i> / Multiplexer) на 12 каналов (для АКИП-6303-12), на 24 кан (для АКИП-6303-24).									
Опции	кабель для подключения внеш. манипулятора (СНТ-9600)										

* - АКИП-6303-12 кан – оснащен 1 внешним сканером (*scanning box*); вариант исполнения АКИП-6303-24 кан – имеет 2 сканера (*scanning box*).



Задняя панель АКИП-6303-12 (12 кан вариант)



Подключение внешнего сканера (*scanning box*) к измерительному входу АКИП-6303-12 (INPUT) (при помощи соединительного кабеля).