

Измерители сопротивления



АКИП-6304

Измеритель сопротивления АКИП-6304 АКИП™

- Измерение сопротивления постоянному току (**Rdc**)
- Число изм. входов: **1 кан** (АКИП-6304), до **12/ 24** каналов с опцией внешнего коммутатора (АКИП-6304-12/ АКИП-6304-24)
- Диапазон измерений: 0,1 мкОм – 3 МОм (10 пределов)
- Базовая погрешность измерения: $\pm 0,02\%$
- Максимальное разрешение: 0,01 мкОм
- Тест-сигнал: постоянный ток (до 1А), импульсный режим
- Цветной TFT- дисплей, 5 ½ разрядов («макс. 32.000»)
- Измерение в абсолютных и относительных (%) единицах
- Δ -измерения
- Измерение температуры: -10 ...+60°C ($\pm 1^\circ\text{C}$)
- Измерение сопротивления термисторов (опционально)
- 4-х проводная схема измерения
- Скорость измерения: Fast (макс. 21 мс)/ Slow
- 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)
- 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-6304									
		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...3 МОм									
	Пределы измерений (Ом)	3 м	30 м	300 м	3	30	300	3 к	30 к	300 к	3 М
	Разрешение (Ом)	0,1μ	1μ	10μ	100μ	1м	10м	100м	1	10	100
	Тестовый ток (пост.)	1 мкА...1 А									
	Напряжение (XX)	< 1 В ...<5,5 В									
	Погрешность изм.	$\pm(0,02\% \cdot R_x + 0,001\% \cdot R_{np})$									
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									
	Индикация	Звуковая, световая									
ДИСПЛЕЙ	Тип экрана	Цветной графический TFT дисплей									
	Формат индикации	5 ½ разрядов, макс. «32.000»									
	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 (21мс/ 50 Гц; 18 мс/ 60Гц) Slow (200 мс)									
	Внутренняя память	10 ячеек (запись/ вызов профиля настроек)									
	Интерфейс	LAN, RS-232, Handler (сортировщик)									
	Тип входных гнезд	гнезда 4 мм									
	Напряжение питания	100В...240 В, 50 / 60 Гц (потребл. 15 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). <u>Дополнительно</u> : мн. каналный коммутатор для тестирования контактов печатных плат (<i>multi-channel scanning box</i> / Multiplexer) на 12 каналов (для АКИП-6304-12), на 24 кан (для АКИП-6304-24).									
	Опции	кабель для подключения внеш. манипулятора (СНТ-9600)									

* - АКИП-6304-12 кан – доп. оснащен 1 внешним сканером (*scanning box*); вариант исполнения АКИП-6304-24 кан имеет 2 сканера (*scanning box*).



Задняя панель АКИП-6304-12 (12 кан вариант)



Подключение внешнего сканера (*scanning box*) к измерительному входу АКИП-6304-12 (INPUT) (при помощи соединительного кабеля).