

АКИП-6303

Измеритель сопротивления АКИП-6303 АКИП™

- Измерение сопротивления постоянному току (***Rdc***)
- Число изм. входов: **1кан** (АКИП-6303), до **12/ 24** каналов внутр. коммутатора *
- Диапазон измерений: 0,1 мкОм – 10 МОм (10 пределов)
- Базовая погрешность измерения: ± 0,01%
- Максимальное разрешение: 0,1 мкОм
- Тест-сигнал: постоянный ток (до 1А), импульсный режим
- Дисплей 5 ½ разрядов
- Измерение в абсолютных и относительных (%) единицах
- Δ-измерения
- Измерение температуры: -10 …+60°С (±1°С)
- 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**: встроенный многоканальный коммутатор (Сканнер, 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	20 мОм	200м Ом	2000 мОм	20 Ом	200 Ом	2000 Ом	20 кОм	200 кОм	2000 кОм	10 МОм
	Разрешение	0,1 мкОм	1 мкОм	10 мкОм	0,1 мОм	1 мОм	10 мОм	100 мОм	1 Ом	10 Ом	100 Ом
	Тестовый ток (пост.)	1 мкА…1 А									
	Напряжение (ХХ)	< 1 В …<5 В									
	Погрешность изм.	±(0,001·$R_{изм}$ +0,0002·$R_{пр}$)**									
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	5 ½ разрядов, макс. «120.000»									
	Размер	диаг. 9 см									
	Доп. функции	Блокировка клавиатуры (Lock), масштабирование шкалы (Zoom), настройка звуковой сигнализации, автоматическое удержание (Auto-Ho3d), 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. канальный 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-6303 (**12 кан**) измеритель оснащен 1 встроенным сканером (слот Multiplexer); в варианте исполнения АКИП-6303 (**24 кан**) в состав прибора входит 2 сканера.

** - $R_{ИЗМ}$ – измеряемое значение сопротивления, Ом; $R_{ПР}$ – верхний предел измерений, Ом



Задняя панель **АКИП-6303**



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



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