


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: 0,01 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°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 (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 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.** | ±(0,01 % ·$R_x$ + 0,001%·Rпр) | | | | | | | | | |
| 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, 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).<br>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. | | | | | | | | | |
| | **Опции** | кабель для подключения внеш. манипулятора (**СНТ-9600**) | | | | | | | | | |

* - 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 **АКИП-6303**



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



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