

# Измерители сопротивления

## Измеритель сопротивления АК ИП-6305 АК ИП™



АК ИП-6305

- Измерение сопротивления постоянному току (**Rdc**)
- Пределы измерений: 10 мОм ... 1000 МОм (12 пределов)
- Базовая погрешность измерения:  $\pm 0,01\%$
- Максимальное разрешение: 0,01 мОм
- Тест-сигнал: постоянный ток (до 1А), импульсный режим
- Режим низкой мощности (**LP ON**): 5мкА...1мА ( $U_{xx} \leq 20$  мВ)
- Дисплей 6 ½ разрядов («макс. 1.200.000»)
- Измерение в абс. и относительных (%) единицах
- Функция  $\Delta$ -измерений
- Измерение температуры:  $-10 \dots +100^\circ\text{C}$  ( $\pm 0,5^\circ\text{C}$ )
- 4-х проводная схема измерения с термокомпенсацией
- Скорость измерения: 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: 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

### Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АК ИП-6305
СОПРОТИВЛЕНИЕ	Диапазон измерений	0,01 мкОм...1200 МОм
	Пределы измерений (Ом)*	10m   100m   1000m   10   100   1000   10к   100к   1000к   10М   100М   1000М
	Разрешение (Ом)	0,01μ   0,1μ   1μ   10μ   100μ   1m   10m   100m   1   10   10к   100к
	Тестовый ток (пост.)	1 мкА...1 А; 5мкА...1мА - режим низкой мощности ( <b>LP ON</b> )**
	Напряжение (XX)	< 1 В ... <5 В (до 1кОм); <20В (в диап. $\geq 10$ кОм); $U_{xx} \leq 20$ мВ (реж <b>LP ON</b> )**
	Погрешность изм.	$\pm(0,01\% \cdot R_x + 0,001\% \cdot R_{пр})$
ТЕМПЕРАТУРА	Диапазон измерений	$-10 \dots + 100^\circ\text{C}$
	Погрешность изм.	$\pm 0,5^\circ\text{C}$
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.	<b>Fast</b> (2,2 мс)/ <b>Med</b> (21мс/ 50 Гц; 18 мс/ 60Гц) <b>Slow1</b> (102 мс)/ <b>Slow2</b> (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 («мама»)
	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-CHT-9366), РЭ (1).	

\*- основной режим DC (тест. ток - 1 мкА ... 1А)

\*\*- в режиме низкой мощности (**LP ON**) предусмотрено 4 диапазона сопротивления: от 1000 мОм (разреш. 10 мкОм) до 1000 Ом (разреш. 10 мОм).