

АКИП-8703 Электроизмерительные клещи для измерения сопротивления заземления (тока)



АКИП-8703

- Измерение сопротивления заземления безразрывным способом
- Диапазон измерений R заземл 0,01 Ом ... 1,2 кОм (макс. разреш. 1 мОм)
- Погрешность измерения R: $\pm 1\%$ (базовая)
- Измерение перем. тока произвольной формы/ TRMS: 1 мА...20 А
- Погрешность измерения тока: $\pm 2,5\%$ (базовая)
- Удержание показаний (HOLD)
- Память: 300 измерений
- Макс. диаметр охвата: 31 мм

Спецификации:

Режим	Диапазон	Разрешение	Погрешность *
Сопротивление	0,010...0,099 Ом	0,001 Ом	$\pm (1\% + 0,01 \text{ Ом})$
	0,10...0,99 Ом	0,01 Ом	$\pm (1\% + 0,01 \text{ Ом})$
	1,0...49,9 Ом	0,1 Ом	$\pm (1\% + 0,1 \text{ Ом})$
	50,0...99,5 Ом	0,5 Ом	$\pm (1,5\% + 0,5 \text{ Ом})$
	100...199 Ом	1 Ом	$\pm (2\% + 1 \text{ Ом})$
	200...395 Ом	5 Ом	$\pm (5\% + 5 \text{ Ом})$
	400...590 Ом	10 Ом	$\pm (10\% + 10 \text{ Ом})$
	600...880 Ом	20 Ом	$\pm (20\% + 20 \text{ Ом})$
900...1200 Ом	30 Ом	$\pm (25\% + 30 \text{ Ом})$	
Ток	0,00 мА...9,95 мА	0,01 мА	$\pm (2,5\% + 1 \text{ мА})$
	10,0 мА...99 мА	0,1 мА	$\pm (2,5\% + 5 \text{ мА})$
	100...300 мА	1 мА	$\pm (2,5\% + 10 \text{ мА})$
	0,30...2,99 А	0,01 А	$\pm (2,5\% + 0,1 \text{ А})$
	3,0...9,9 А	0,1 А	$\pm (2,5\% + 0,3 \text{ А})$
	10,0...20,0 А	0,1 А	$\pm (2,5\% + 0,5 \text{ А})$

*Примечание: % от измеренного значения

Общие данные:

Технические характеристики и параметры	
Размеры (Д x Ш x В)	285 x 85 x 58 мм
Масса (без батареек)	1180 г
Максимальный диаметр провода	31 мм (размер шины 50 x 32 мм)
Питание	4 x 1,5 В АА
Автовыключение	через 5 минут бездействия
Дисплей	4 ЖК...дисплей, знак и десятичная точка с подсветкой
Скорость измерений	2 изм / сек
Внутренняя память	300 измерений
Нормальная температура применения	$(20 \pm 3) ^\circ\text{C}$
Рабочая температура применения	$-10...40 ^\circ\text{C}$
Относительная влажность	20...60 %
Категория электробезопасности	Кат III/ 300 В макс 20А

Схемы подключения:

