



Электроизмерительные клещи АКИП-2307/2 АКИП™

- Измерение переменного (TRMS) и постоянного тока до 1000А, переменного (AC) и постоянного (DC) напряжения до 600В, частоты до 100 кГц, емкости до 5000 мкФ, сопротивления до 50 МОм, температуры до 1000°С, измерение коэффициента заполнения и испытание р-п переходов
- Режим измерения микроамперных токов (мкА)
- Бесконтактный детектор наличия переменного напряжения (NCV)
- Базовая погрешность (ACA): $\pm 2,5 \%$
- Регистрация Мин/Макс/пиковых значений (>1 мс)
- Двухстрочный ЖК-индикатор (максимальное индицируемое число 50000)
- Удержание показаний (Hold)
- Батарейное питание (9 В "Крона")
- Автовывключение (АРО) через 30 мин.
- Высокая степень безопасности (кат. III 600 В/ кат. II 1000 В)

ТТД нормируются при: (23 ± 5) °С, отн. влажность ≤ 80%,		АКИП-2307/2
Измерение силы переменного тока (ACA TRMS)	Пределы измерений	50/ 1000 А
	Разрешение	0,01/ 0,1 А
	Погрешность измерений	$\pm (2,5 \% + 5 \text{ е.м.р.})^*$
	Полоса частот	50 ... 400 Гц (синусоидальная форма), 50/60 Гц TRMS
Измерение силы постоянного тока (DCA)	Пределы измерений	50/ 1000 А
	Разрешение	0,01/ 0,1 А
	Погрешность измерений	$\pm (2,5 \% + 5 \text{ е.м.р.})$
Измерение силы постоянного/переменного тока (мкА)	Пределы измерений	500/ 5000 мкА
	Разрешение	0,01/ 0,1 мкА
	Погрешность измерения	DC: $\pm (1,0 \% + 6 \text{ е.м.р.})$ / AC: $\pm (1,5 \% + 30 \text{ е.м.р.})$
Измерение постоянного напряжения (DCV)	Пределы измерений	500 мВ/ 5/ 50/ 500/ 600 В
	Разрешение	0,01/ 0,1 мВ/ 0,001/ 0,01/ 0,1 В
	Погрешность измерений	$\pm (1,0 \% + 8 \text{ е.м.р.}) - 500 \text{ мВ}$ $\pm (0,1 \% + 4 \text{ е.м.р.}) - 5 \text{ В}, 50 \text{ В}, 500 \text{ В}, 600 \text{ В}$
	Входной импеданс	10 МОм
Измерение переменного напряжения (ACV TRMS)	Пределы измерений	500 мВ/ 5/ 50/ 500/ 600 В
	Разрешение	0,01/ 0,1 мВ/ 0,001/ 0,01/ 0,1 В
	Погрешность измерений	$\pm (1,0 \% + 30 \text{ е.м.р.})^*$
	Входной импеданс	10 МОм
Сопротивление	Пределы измерений	500 Ом/ 5/ 50/ 500 кОм/ 5/ 50 МОм
	Разрешение	10/ 100 мОм/ 1/ 10/ 100 Ом/ 1 кОм
	Погрешность	$\pm (1,0 \% + 9 \text{ е.м.р.}) - 500 \text{ Ом} / \pm (1,0 \% + 5 \text{ е.м.р.}) - 5/ 50/ 500 \text{ кОм}$ $\pm (2,0 \% + 10 \text{ е.м.р.}) - 5 \text{ МОм} / \pm (3,0 \% + 10 \text{ е.м.р.}) - 50 \text{ МОм}$
Проверка целостности цепи	Испытательный ток	< 0,5 мА
	Звуковой сигнал	При сопротивлении <50 Ом
Тест диодов	Испытательный ток	< 0,3 мА
	Макс. напряжение с разомкнутой цепью	2,8 В пост тока
Частота	Пределы измерений	50 /500 Гц/5 /50 /500 кГц/ 5 /10МГц
	Погрешность измерений	$\pm (0,3 \% + 2 \text{ е.м.р.})$
Коэффициент заполнения импульсов (Duty%)	Диапазон измерений	5 ... 95 %
	Погрешность измерений	$\pm (1,0 \% + 2 \text{ е.м.р.})$
	Длительность импульса	10 мкс ... 100 мс
	Частота следования	10 Гц ... 10 кГц
Емкость	Пределы измерений	500 /5000 нФ/ 50 /500/ 5000,0 мкФ
	Разрешение	0,01/ 0,1 нФ/ 0,01/ 0,1/ 1 мкФ
	Погрешность измерений	$\pm (3,5 \% + 40 \text{ е.м.р.}) - 500 \text{ нФ} / \pm (3,5 \% + 10 \text{ е.м.р.}) - 5/ 50/ 500 \text{ мкФ}$ $\pm (5,0 \% + 10 \text{ е.м.р.}) - 5 \text{ мФ}$
Температура(°С)	Диапазон измерений	-100 ... 1000°С
	Погрешность изм.	$\pm (1,0 \% + 2,5 \text{ °С})$
Общие данные	Термопара (тип)	К-тип (Т1,Т2 – одновременно подключение двух термопар)
	Тип преобразователя клещей	датчик Холла

Скорость измерений	2 изм/с
Макс. индицируемое число	двухстрочный экран: 50000
Макс. диаметр провода	48 мм
Источник питания	9 В (Крона)
Автовключение	30 мин
Условия эксплуатации	5 °С ... 40 °С, отн. влажность не более 80 %
Габаритные размеры	230 x 76 x 40 мм
Масса	315 г

* - погрешность измерений по переменному току и переменному напряжению нормируются в диапазоне от 5% до 100% от предела измерений.