



Электроизмерительные клещи АКИП-2307/1 АКИП™

- Измерение переменного (TRMS) и постоянного тока до 400А, переменного (AC) и постоянного (DC) напряжения до 1000В, частоты до 100 кГц, емкости до 99,99 мФ, сопротивления до 40 МОм, температуры до 1000°С, измерение коэффициента заполнения и испытание р-п переходов
- Бесконтактный детектор наличия переменного напряжения (NCV)
- Базовая погрешность (ACA): $\pm 2,0\%$
- Регистрация Мин/Макс значений
- Регистрация бросков пускового тока (Inrush current)
- ЖК-индикатор, разрядность $3^{3/4}$ (максимальное индицируемое число 4000)
- Удержание показаний (Hold)
- Фильтр НЧ (VFD)
- Батарейное питание (1,5 В, тип ААА, 3 шт)
- Автовключение (АРО) через 15 мин.
- Высокая степень безопасности (кат. III 600 В/ кат. II 1000 В)

ТТД нормируются при: (23 ± 5) °С, отн. влажность ≤ 80%,		АКИП-2307/1
Измерение силы переменного тока (ACA TRMS)	Пределы измерений Разрешение Погрешность измерений* Полоса частот	40/ 400 А 0,01/ 0,1 А $\pm (2,0\% + 8 \text{ е.м.р}) - 40 \text{ А} / \pm (2,5\% + 8 \text{ е.м.р}) - 400 \text{ А}$ 50/60 Гц TRMS
Измерение силы постоянного тока (DCA)	Пределы измерений Разрешение Погрешность измерений	40/ 400 А 0,01/ 0,1 А $\pm (2,0\% + 8 \text{ е.м.р}) - 40 \text{ А} / \pm (2,5\% + 8 \text{ е.м.р}) - 400 \text{ А}$
Измерение постоянного напряжения (DCV)	Пределы измерений Разрешение Погрешность измерений Входной импеданс	4 / 40/ 400/ 1000 В 1/ 10/ 100 мВ/ 1 В $\pm (1,0\% + 3 \text{ е.м.р.}) - 4/ 40 / 400 \text{ мВ}$ $\pm (1,2\% + 3 \text{ е.м.р.}) - 1000 \text{ В}$ 10 МОм
Измерение переменного напряжения (ACV TRMS)	Пределы измерений Разрешение Погрешность измерений* Входной импеданс Полоса частот	4 / 40/ 400/ 1000 В 1/ 10/ 100 мВ/ 1 В $\pm (1,2\% + 5 \text{ е.м.р.}) - 4/ 40 / 400 \text{ мВ}$ $\pm (1,5\% + 5 \text{ е.м.р.}) - 1000 \text{ В}$ 10 МОм 50 ... 1000 Гц (синусоидальная форма), 50/60 Гц TRMS
Сопротивление	Пределы измерений Разрешение Погрешность	400 Ом/ 4/ 40/ 400 кОм/ 4/ 40 МОм 0,1/ 1/ 10/ 100 Ом/ 1/ 10 кОм $\pm (1,0\% + 4 \text{ е.м.р}) - 400 \text{ Ом} / \pm (1,5\% + 2 \text{ е.м.р.}) - 4/ 40/ 400 \text{ кОм}$ $\pm (2,0\% + 5 \text{ е.м.р.}) - 4 \text{ МОм} / \pm (3,0\% + 8 \text{ е.м.р.}) - 40 \text{ МОм}$
Проверка целостности цепи	Испытательный ток Звуковой сигнал	< 1,5 мА При сопротивлении <50 Ом
Тест диодов	Испытательный ток Макс. напряжение с разомкнутой цепью	< 1,0 мА 3 В пост тока
Частота (через коннекторы мультиметра)	Диапазон измерений Погрешность измерений	10 Гц ... 100 кГц $\pm (1,0\% + 5 \text{ е.м.р.})$
Частота (клещами)	Диапазон измерений Погрешность измерений	45 Гц ... 1 кГц $\pm (1,0\% + 5 \text{ е.м.р.})$
Коэффициент заполнения импульсов (Duty%)	Диапазон измерений Погрешность измерений	20 ... 80 % $\pm (1,2\% + 10 \text{ е.м.р.})$
Емкость	Пределы измерений Разрешение Погрешность измерений**	99,99 / 999,9 нФ / 9,999 / 99,99 / 999,9 мкФ / 9,999 / 99,99 мФ 0,01/ 0,1 нФ / 0,001/ 0,01/ 0,1 мкФ / 0,001/ 0,01 мФ $\pm (4,5\% + 20 \text{ е.м.р.}) - 99,99 \text{ нФ}$ $\pm (3,0\% + 5 \text{ е.м.р.}) - 999,9 \text{ нФ} \dots 9,999 \text{ мФ}$ $\pm (5,0\% + 5 \text{ е.м.р.}) - 99,99 \text{ мФ}$
Температура(°С)	Диапазон измерений Погрешность изм. Термопара (тип)	-20 ... 1000°С $\pm (3,0\% + 3 \text{ °С})$ К-тип
Общие данные	Тип преобразователя клещей Скорость измерений Экран	датчик Холла 3 изм/с ЖК-индикатор, разрядность $3^{3/4}$

Макс. индицируемое число	4000
Макс. диаметр провода	30 мм
Источник питания	1,5 В (AAA)
Ресурс источника питания	~30 часов (с подсветкой экрана), ~100 часов (без подсветки)
Автовключение	30 мин
Условия эксплуатации	5 °С ... 40 °С, отн. влажность не более 80 %
Габаритные размеры	225 x 72 x 40 мм
Масса	294 г

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

** - погрешность для измеренных значений менее 99,99 нФ не нормируется.