



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 (АПО) 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.