



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

Клещи токоизмерительные HIOKI CM4371



Пе
У

По
У

Пе
I

По
I

Со

Ни
ди

Ве
ди

Вл

Кл
за

Ди

Пи

Ра

Ве

ОПИСАНИЕ

Клещи токоизмерительные **HIOKI CM4371** для профессиональных измерений и эксплуатацией в широком диапазоне температуры.

ОСОБЕННОСТИ

- Автоопределение AC/DC
- Средние квадратические значения по переменному току (True RMS)
- Два верхних предела измерений силы тока AC/DC: 20 А и 600 А
- Функции измерений В, А, Гц, Ом, Ф и другие
- Функция бесконтактной индикации опасного напряжения в цепи
- Измерение пускового тока в электроустановках
- Значения макс/мин/среднее/пиковое
- Рабочие условия эксплуатации от -25 °С до +65 °С

Клещи токоизмерительные HIOKI CM4371 являются лучшими в своем классе электроизмерительными приборами. Диапазон измерений силы постоянного и переменного тока составляет до 600 А. По переменному току клещи измеряют средние квадратические значения (True RMS) напряжения и силы тока.

> Дисплей может одновременно показывать текущие значения измерений напряжения и силы тока или удерживать их пиковые значения, например, в момент прохождения пускового тока в электроустановках.

Клещи оборудованы зажимом Ø 33 мм повышенной надежности с гарантированным циклом в 30000 захватов. Расширенные рабочие условия эксплуатации по температуре окружающего воздуха от -25 °С до +65 °С позволяют проводить измерения как в очень холодных, так и в особо жарких условиях.

Степень защиты IP57 от пыли и влаги позволяет эксплуатировать токоизмерительные клещи на открытом воздухе под влиянием внешних атмосферных воздействий.

Клещи токоизмерительные могут применяться для контроля, наладки, ремонта и технического обслуживания электроустановок, а также транспорта на электрической тяге. Клещи имеют полную шкалу постоянного напряжения до 1700 В, что отлично согласуется с требованиями по техническому обслуживанию солнечных электростанций.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(погрешность прибора гарантируется при температуре окружающего воздуха (23 ± 5) °С)

Параметр	Значение
Амперметр DC	20,00 А / 600,0 А, ± (1,3 % Ix + 8 е.м.р.)
Амперметр AC	20,00 А ск. / 600,0 А ск., ±(1,3 % Ix + 3 е.м.р.), 10 Гц ...1 кГц
Вольтметр DC	от 600,0 мВ до 1500 В (ПШ: 1700 В), 5 диапазонов, ±(0,5 % Ux + 3 е.м.р.)
Вольтметр AC	от 6,000 В ск. до 1000 В ск., 4 диапазона, ±(0,9 % Ux + 3 е.м.р.), 15 Гц ...1 кГц

Параметр	Значение
Амперметр DC + AC	20,00 А / 600,0 А, $\pm(1,3\% I_x + 13 \text{ е.м.р.})$
Вольтметр DC + AC	от 6,000 В до 1000 В, 4 диапазона, $\pm(1,0\% U_x + 7 \text{ е.м.р.})$
Омметр	от 600,0 Ом до 600,0 кОм, 4 диапазона, $\pm(0,7\% R_x + 5 \text{ е.м.р.})$
Измеритель ёмкости	1,000...1000 мкФ, 4 диапазона, $\pm(1,9\% C_x + 5 \text{ е.м.р.})$
Частотомер	1,000...999,9 Гц, $\pm(0,1\% F_x + 1 \text{ е.м.р.})$
Прозвон цепи	[ВКЛ]: (25 \pm 10) Ом, зуммер, красный светодиод; [ВЫКЛ]: (245 \pm 10) Ом, время отклика: 0,5 мс или более
Диодный тест	2,0 В пост. тока или меньше, ток КЗ: 200 мкА, прямое вкл. 0,15 В до 1,8 В
Термометр	-40,0...400,0 °C, $\pm(0,5\% T^{\circ}x + 3)$ + погреш. термопары К
Бесконтактный индикатор напряжения	высокое: от 40 В до 600 В перем. тока; низкое: от 80 В до 600 В 50/60 Гц; световая и звуковая индикация
Ваттметр DC	0,0... 1020 кВт, $\pm(2,0\% W_x + 20 \text{ е.м.р.})$
Коэффициент амплитуды	7,5 (ниже 20 А); 3 (ниже 500,0 А на диапазоне 600 А); 2,5 (свыше 500 А до 600 А)
Другие функции	автоопределение AC/DC, полярность (\pm) DC, макс/мин/сред/пик верх/пик низ, частотный фильтр, удержание, автоудержание, подсветка дисплея, энергосбережение, зуммер, установка нуля
Степень пылевлагозащиты	корпус – IP54, зажим – IP50
Дисплей	скорость обновления: 5 раз / с (за исключением измерений емкости, частоты и температуры)
Электропитание	две щелочные батареи LR03, непрерывная работа от батарей: 24 часа (подсветка выключена), 45 часов (подсветка выключена)
Диаметр захвата	33 мм
Рабочие условия эксплуатации	температура окружающего воздуха от -25 °C до +65 °C, отн. влажность воздуха не более 90% без конденсата
Габаритные размеры	65 мм \times 215 мм \times 35 мм
Масса	0,340 кг

АКСЕССУАРЫ

- тестовые провода L9207-10,
- футляр для переноски C0203,
- две щелочные батареи LR03,
- руководство по эксплуатации.