

# Измерительные Клещи

## MD9272 Клещи TRMS Измеритель Утечки с Функциями Мощности



MD 9272 - это уникальные клещи – измеритель утечки на землю. Они могут не только точно считывать показания TRMS AC тока утечки системы, но также обнаруживать потери в системе и указывать на их возможные причины. Данный прибор подходит для любого электрика и инженера, т.к. измеряет напряжение, мощность, гармоники, коэффициент мощности (PF), коэффициент нелинейных искажений (THD) и пик-фактор.

### ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

- TRMS AC измерение напряжения;
- TRMS AC измерение тока;
- Измерение частоты;
- Измерение параметров мощности.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- **TRMS:** точные измерения синусоидальных и несинусоидальных сигналов.
- **Размер губок:** 28 мм.
- **Экранированные губки:** экранированные губки позволяют применять измерительные клещи в условиях шума.
- **Точность:** погрешность показаний AC тока в пределах 0.8 % и базовое разрешение 0.01 mA; погрешность напряжения в пределах 0.5 % и базовое разрешение 0.1 V.
- **Мощность:** измерение различных параметров мощности (активная, реактивная, кажущаяся мощность, THD, PF, фазовый сдвиг).
- **Интеллектуальный анализ потерь:** сложные алгоритмы позволяют обнаружить и определить возможные причины потерь тока.
- **Гармоники:** измерение гармонических составляющих тока или напряжения и значение в процентах до 19-й гармоники.
- **THD и PF:** двойной дисплей позволяет отображать показания вместе с Коэффициентом Нелинейных Искажений (THD) или Коэффициентом Мощности (PF).
- **Пиковое значение:** отображение пикового значения сигнала или пик-фактора.
- **MAX/MIN/HOLD режим:** отображение макс., мин. и среднего измеренного значения.

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Измерение тока нагрузки и утечки;
- Системное обслуживание;
- Проверка системы электроснабжения;
- Поиск неисправностей УЗО;
- Технология производства.

### СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ

#### MD 9016

- Токковые клещи MD 9272
- Измерительный провод, 2 шт.
- 1.5 V батареи AAA, 2 шт.
- Сумка
- Руководство по эксплуатации
- Гарантия

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ФУНКЦИЯ	Диапазон	Погрешность
AC ток	40.00 mA, 400.0 mA, 4000 mA	±(0.8 % изм. + 3 епр)
	40.00 A	±(1.0 % изм. + 3 епр)
	100.0 A	±(1.2 % изм. + 3 епр)
Частота сети	45.0 Hz ... 500.0 Hz	±(0.5% изм. ± 1 епр)
AC/DC напряжение	40.0 V	±(0.5 % изм. + 4 епр)
	400.0 V, 600.0 V	±(0.5 % изм. + 2 епр)
THD	0 ... 99.9 %	±(2.0 % изм. + 3 епр)
	100 ... 999 %	±(2.0 % изм. + 3 епр)
Пик-фактор	1.00 ... 2.99	±(2.0 % изм. + 2 епр)
	3.00 ... 9.99	±(3.0 % изм. + 5 епр)
Пиковое значение	40.00 ... 100.0 A	±(3.0 % изм. + 3 епр)
	40.00 ... 600.0 V	±(3.0 % изм. + 3 епр)
Коэффициент мощности (PF)	0.00 ... 1.00	± 5 епр
Фаза	-180.0° ... +180.0°	± 10 епр
Мощность (W, Var, VA)	0 ... 9999	±(1 % изм. + 30)
Мощность (kW, kVar, kVA)	10.00 ... 99.99	±(2 % изм. + 30)
Питание	2 x 1.5 V батареи, тип AAA	
Категория перенапряжения	CAT IV / 300 V; CAT III / 600 V	
Размеры	190 x 60 x 43 mm	
Вес	255 g	