

MD 9235

Токоизмерительные клещи

Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

MD 9235 токоизмерительные клещи

Функции

- Измерение напряжения постоянного и переменного тока;
- Измерение напряжения переменного тока;
- Измерение сопротивления;
- Измерение частоты;
- Проверка цепи на обрыв (звуковая сигнализация);
- Измерение мощности, коэффициента мощности.

Характеристики

Переменное напряжение

ДИАПАЗОН	Погрешность
50 Гц / 60 Гц	
600,0 В	$\pm(0,5\% + 5 \text{ разрядов})$
45...500 Hz	
600,0 В	$\pm(1,5\% + 5 \text{ разрядов})$
500 Гц...3,1 кГц	
600,0 В	$\pm(2,5\% + 5 \text{ разрядов})$

Постоянное напряжение

ДИАПАЗОН	Погрешность
600,0 В	$\pm(0,5\% + 5 \text{ разрядов})$

Измерение переменного тока

ДИАПАЗОН	Погрешность
50 Гц / 60 Гц	
40,00 А, 400,0 А, 600 А.	$\pm(1,0\% + 5 \text{ разрядов})$
45...500 Гц	
40,00 А; 400,0 А	$\pm(2,0\% + 5 \text{ разрядов})$
600 А	$\pm(2,5\% + 5 \text{ разрядов})$
500 Гц...3,1 кГц	
40,00 А; 400,0 А	$\pm(2,5\% + 5 \text{ разрядов})$
600 А	$\pm(3,0\% + 5 \text{ разрядов})$

Электрическая емкость

ДИАПАЗОН	Погрешность
500,0 нФ, 5,000 мкФ, 50,00 мкФ, 500,0 мкФ, 3000 мкФ	$\pm(3,5\% + 6 \text{ разрядов})$

Измерение постоянного тока (с помощью токоизмерительных клещей)

ДИАПАЗОН	Погрешность
400,0 А	
0 А...50,0 А	$\pm(1,0\% + 4 \text{ разряда})$
50,0 А...200,0 А	$\pm(1,5\% + 5 \text{ разрядов})$
200,0 А...300,0 А	$\pm(2,0\% + 5 \text{ разрядов})$
300,0 А...400,0 А	$\pm(2,5\% + 5 \text{ разрядов})$

Измерение переменного тока (с помощью токоизмерительных клещей)

ДИАПАЗОН	Погрешность
400,0 А	
40...60 Гц в диапазоне 0...50 А	$\pm(1,0\% + 6 \text{ разрядов})$
60...400 Гц в диапазоне 0...50 А	$\pm(1,5\% + 5 \text{ разрядов})$
40...60 Гц в диапазоне 50...200 А	$\pm(1,5\% + 5 \text{ разрядов})$
60...200 Гц в диапазоне 50...200 А	$\pm(2,0\% + 5 \text{ разрядов})$
40...60 Гц в диапазоне 200...300 А	$\pm(2,0\% + 5 \text{ разрядов})$
40...60 Гц в диапазоне 300...400 А	$\pm(2,5\% + 5 \text{ разрядов})$

Частота

Измеряемый параметр	Чувствительность (среднеквадратичное значение синусоидального сигнала)	Диапазон
400,0 мВ	350 мВ	10 Гц...1 кГц
4,000 В	3,2 В	5 Гц...20 кГц
40,00 В	25 В	5 Гц...100 кГц
400,0 мВ	100 В	5 Нз...100 кГц
600 В	410 В	5 Гц...5 кГц
ПОСТОЯННЫЙ/ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК		Не нормируется

Частота

ДИАПАЗОН	Погрешность
5 Гц – 500 Гц	$\pm(0,5\% + 4 \text{ разряда})$

Сопротивление

ДИАПАЗОН	Погрешность
999,9 Ом	$\pm(1,0\% + 6 \text{ разрядов})$

Функции измерения мощности 1-фазной нагрузки и 3-фазной симметричной нагрузки

ДИАПАЗОН 0...600,0 кВА	Погрешность			
	Осн....10-я	11-я...45-я	46-я...51-я	
при коэффициенте мощности = 0,99...0,1	$\pm(2,0\% + 6 \text{ разрядов})$	$\pm(3,5\% + 6 \text{ разрядов})$	$\pm(5,5\% + 6 \text{ разрядов})$	
ДИАПАЗОН 0...600,0 кВт / кВАр	Погрешность			
	Осн....10-я	11-я...25-я	26-я...45-я	46-я...51-я
при коэффициенте мощности = 0,98...0,70	$\pm(2,0\% + 6 \text{ разрядов})$	$\pm(3,5\% + 6 \text{ разрядов})$	$\pm(4,5\% + 6 \text{ разрядов})$	$\pm(10\% + 6 \text{ разрядов})$
при коэффициенте мощности = 0,70...0,50	$\pm(3,0\% + 6 \text{ разрядов})$			
при коэффициенте мощности = 0,50...0,30	$\pm(4,5\% + 6 \text{ разрядов})$		$\pm(15\% + 6 \text{ разрядов})$	
при коэффициенте мощности = 0,30...0,20	$\pm(10\% + 6 \text{ разрядов})$			

Полный коэффициент мощности

ДИАПАЗОН	Погрешность	
0,10...0,99	Осн...21-я	22-я...51-я
	$\pm(3 \text{ разряда})$	$\pm(5 \text{ разрядов})$

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93