

СМР-400 клещи электроизмерительные



Токоизмерительные клещи «СМР-400» предназначены для моментальной выдачи параметров цепей переменного и постоянного тока на электроустановках промышленных, административных и жилых зданий.

Особенности

- измерение переменного тока до 400 А;
- измерение напряжения постоянного/переменного тока до 600 В;
- измерение сопротивления до 40МОм с разрешением от 0,1 Ом;
- измерение температуры;
- измерение частоты до 10 кГц;
- тестирование диодов;
- контроль целостности электрических соединений;
- бесконтактная индикация напряжения переменного тока;
- автоматический или ручной выбор измерительных диапазонов;
- режим относительных измерений.

Клещи СМР-400 зарегистрированы в Госреестре.
Гарантия 24 месяца.

Технические характеристики

Характеристики	Значения
Класс защиты	III 600 В
Температурный диапазон	5...40 °С
Габариты (ШхВхГ)	197 x 70 x 40 мм
Масса	180 г
Категория безопасности согласно PN-EN 61010-1:2002	III 600 В
Уровень защиты корпуса согласно PN-EN 60529	IP40
Питание измерителя	9 В типа 6LR61
Максимальный диаметр обхвата	Ø30мм
Размеры	197 x 70 x 40 мм
Масса измерителя	ок. 180 г
Температура рабочая	5...40 °С
Температура хранения	- 20...+ 60 °С
Время бездействия до самоотключения	30 минут
Дисплей	жидкокристаллический, 4000 знаков
Стандарт качества	ISO 9001

Измерение переменного тока

Диапазон	Разрешение	Основная погрешность
4 А	0,001 А	± (2,5% и. в. + 12 е. м. р.)
40 А	0,01 А	± (2,5% и. в. + 8 е. м. р.)
400 А	0,1 А	± (2,8% и. в. + 8 е. м. р.)



Частота 50-60Гц.

Измерение напряжения постоянного тока

Диапазон	Разрешение	Основная погрешность
400,0 мВ	0,1 мВ	± (0,8% и.в. + 2 е.м.р.)
4,000 В	0,001 В	±(1,5% и.в. + 2 е.м.р.)
40,00 В	0,01 В	
400,0 В	0,1 В	
600 В	1 В	± (2% и. в. + 2 е. м. р.)

Измерение напряжения переменного тока

Диапазон	Разрешение	Основная погрешность
400,0 мВ	0,1 мВ	± (1,5% и.в. + 30 е.м.р.)
4,000 В	0,001 В	±(1,8% и.в. + 8 е.м.р.)
40,00 В	0,01 В	
400,0 В	0,1 В	
600 В	1 В	± (2,5% и. в. + 8 е. м. р.)

Частота: 50..60 Гц.

Измерение сопротивления

Диапазон	Разрешение	Основная погрешность
400,0 Ом	0,1 Ом	± (1% и. в. + 4 е.м.р.)
4,000 кОм	0,001 кОм	± (1,5% и. в. + 2 е.м.р.)
40,00 кОм	0,01 кОм	
400,0 кОм	0,1 кОм	
4,000 МОм	0,001 МОм	± (2,5% и. в. + 3 е.м.р.)
40,00 МОм	0,01 МОм	± (3,5 % и. в. + 5 е.м.р.)

Измерение частоты

Диапазон	Разрешение	Основная погрешность
10,00...49,99 Гц	0,01 Гц	± (1,5% и. в. + 2 е.м.р.)
50...511,9 Гц	0,1 Гц	
0,512 ...5,119 кГц	0,001 кГц	
5,12...10,00 кГц	0,01 кГц	

Чувствительность: 100В(<50Гц), 50В(50...400Гц); 5В(401Гц...10кГц)

Измерение температуры

Диапазон	Основная погрешность*
-20,0...760,0 °С	±(3% и.в. + 5 °С)
-4.0...1400,0 °F	±(3% и.в. + 9 °С)

Примечание: * погрешность термомпары (тип К) не учитывается.

Комплект поставки

1. Клещи «СМР-400».
2. Комплект измерительных проводов СМР.
3. Футляр S1.