

СМР-400/СМР-401 КЛЕЩИ ЭЛЕКТРОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ



Основные возможности:

- измерение постоянного/переменного тока;
- измерение напряжения постоянного/переменного тока до 600 В;
- измерение сопротивления до 40МОм с разрешением от 0,1Ом;
- измерение емкости;
- 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.



Основные технические характеристики СМР-400/СМР-401

Измерение постоянного тока

Диапазон	Разрешение	Основная погрешность
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.)

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.)

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	±(1,5% 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.)

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	

Измерение емкости

Диапазон	Разрешение	Основная погрешность
40,00 нФ	0,01 нФ	±(4 % и.в. + 20 е.м.р.)
400,0 нФ	0,1 нФ	±(3 % и.в. + 5 е.м.р.)
4,000 мкФ	0,001 мкФ	
40,00 мкФ	0,01 мкФ	
100,0 мкФ	0,1 мкФ	±(4 % и.в. + 10 е.м.р.)

Измерение температуры

Диапазон	Основная погрешность*
-20,0...760,0°C	±(3% и.в. + 5°C)
-4,0...1400,0°F	±(3% и.в. + 9°C)