

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

СМР-401 Клещи электроизмерительные



СМР-401 Клещи электроизмерительные

Функциональные возможности:

- измерение постоянного тока до 400 А;
- измерение переменного тока до 400 А;
- измерение напряжения постоянного тока до 600 В;
- измерение напряжения переменного тока до 600 В;
- измерение сопротивления до 40 МОм с разрешением от 0,1 Ом;
- измерение ёмкости до 100 мкФ;
- измерение температуры;
- измерение частоты до 10 кГц;
- тестирование диодов;
- бесконтактная индикация напряжения переменного тока;

- автоматический или ручной выбор измерительных диапазонов;
- контроль целостности электрических соединений.

Назначение и область применения:

СМР-401 – многофункциональные токоизмерительные клещи, разработанные для измерения основных электрических величин.

Гарантия: 24 месяца

Номер в Госреестре: 53794-13

Класс защиты: III 600 В

Температурный диапазон: 0...50 °C

Габариты ШхВхГ: 197 x 70 x 40 мм

Масса: ок. 180 г

Индекс: WMRUCMP401

Основные технические характеристики СМР-401

Измерение постоянного тока

Диапазон	Разрешение	Основная погрешность
40 А	0,01 А	$\pm (2,5\% \text{ и. в.} + 5 \text{ е. м. р.})$
400 А	0,1 А	$\pm (2,8\% \text{ и. в.} + 5 \text{ е. м. р.})$

Измерение переменного тока

Диапазон	Разрешение	Основная погрешность
40 А	0,01 А	$\pm (2,5\% \text{ и. в.} + 5 \text{ е. м. р.})$
400 А	0,1 А	$\pm (2,8\% \text{ и. в.} + 8 \text{ е. м. р.})$

-Частота 50..60Гц

Измерение напряжения постоянного тока

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

Измерение напряжения переменного тока

Диапазон	Разрешение	Основная погрешность
400,0 мВ	0,1 мВ	$\pm (1,5\% \text{ и.в.} + 30 \text{ е.м.р.})$
4,000 В	0,001 В	
40,00 В	0,01 В	$\pm (1,5\% \text{ и.в.} + 5 \text{ е.м.р.})$
400,0 В	0,1 В	
600 В	0,1 В	$\pm (2\% \text{ и. в.} + 5 \text{ е. м. р.})$

-Частота: 50..60 Гц

Измерение сопротивления

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

Измерение частоты

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

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

Измерение емкости

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

Измерение температуры

Диапазон	Основная погрешность*
----------	-----------------------

-20,0...760,0 °C ±(3% и.в. + 5 °C)
-4.0...1400,0 °F ±(3% и.в. + 9 °F)

* погрешность термопары (тип K) не учитывается

Дополнительные технические характеристики

Категория безопасности согласно ГОСТ IEC 61010-1-2014

III 600 В

Уровень защиты корпуса согласно ГОСТ 14254-2015

IP40

Питание измерителя

9 В типа 6LR61

Максимальный диаметр обхвата

Ø30 мм

Размеры

197 x 70 x 40 мм

Масса измерителя

ок. 180 г

Температура рабочая

0...50 °C

Температура хранения

- 20...+ 60 °C

Время бездействия до самоотключения

30 минут

Дисплей

жидкокристаллический, 4000
знаков

Стандарт качества

ISO 9001

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01