



**ТД «ЭСКО»**  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК  
**8 800 350-70-37**

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
**ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51**

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
**ZAKAZ@ESKOMP.RU**

Артикул: 1005-572



Пе  
U  
  
По  
U  
  
Пе  
I  
  
По  
I  
  
Ча  
то  
  
То  
по  
  
То  
пе  
  
На  
  
Из  
со  
  
Из  
RV

## ОПИСАНИЕ ТОКОВЫХ КЛЕЩЕЙ DCM1500:

Клещи DCM1500 представляют собой многофункциональный переносной цифровой измерительный прибор, в котором применен бесконтактный метод измерения силы постоянного и переменного тока, основанный на применении разъемного магнитопровода с двойным датчиком на эффекте Холла с последующим аналого-цифровым преобразованием входных сигналов и отображением результатов измерений на ЖК-дисплее.

Клещи выпускаются в следующих модификациях: DCM300E, DCM310, DCM320, DCM330, DCM340, DCM1500. Модификации отличаются между собой набором выполняемых функций, видом детектора, характеристиками, габаритами и массой.

Для измерения напряжения и силы переменного тока в приборах использованы детекторы средневывпрямленных значений или истинных среднеквадратических (True RMS) значений - модификация DCM1500.

Измерение силы тока производится без разрыва измерительной цепи путем охвата проводника токоизмерительным зажимом. Измерение напряжения, сопротивления, частоты производится с помощью отдельных измерительных входов.

## ОСОБЕННОСТИ ТОКОВЫХ КЛЕЩЕЙ DCM1500:

Выбор режимов работы клещей DCM1500 осуществляется при помощи ползункового (или поворотного) переключателя функций и функциональных кнопок. Результаты измерений отображаются на ЖК-дисплее.

Прибор DCM1500 имеет сервисные функции подсветки дисплея, индикации заряда батареи питания, автоматического отключения при бездействии, регистрации минимальных и максимальных значений, удержания измеренного значения, автоматического/ручного выбора диапазона измерений, проверки целостности электрической цепи и проверки диодов со звуковой сигнализацией.

На лицевой панели корпуса размещены переключатель функций, функциональные кнопки, ЖК-дисплей, разъемы для подключения измерительных кабелей. На задней панели размещен батарейный отсек.

Для предотвращения несанкционированного доступа к внутренним частям прибора осуществляется пломбировка корпуса специальными наклейками, при повреждении которых остается несмываемый след.

## НАЗНАЧЕНИЕ ТОКОВЫХ КЛЕЩЕЙ DCM1500:

- Измерения напряжения постоянного и переменного тока;
- Измерения силы постоянного и переменного тока;
- Измерения электрического сопротивления;
- Измерения частоты.

## Характеристики DCM1500

Измеряемая физическая величина	Пределы (диапазоны) измерений	Разрешение	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений
<b>Технические характеристики</b>			
Напряжение постоянного тока	400,0 В	0,1 В	±(0,007 · U <sub>изм.</sub> + 2 е.м.р.)
	1000 В	1 В	

Напряжение переменного тока. Частота от 50 до 500 Гц	400,0 В	0,1 В	$\pm(0,001 \cdot U_{\text{изм.}} + 5 \text{ е.м.р.})$ 1)
	750 В	1 В	
Сила постоянного тока	400 А	0,1 А	$\pm(0,01 \cdot I_{\text{изм.}} + 3 \text{ е.м.р.})$
	1000 А	1 А	$\pm(0,019 \cdot I_{\text{изм.}} + 7 \text{ е.м.р.})$
	1500 А	1 А	$\pm(0,025 \cdot I_{\text{изм.}} + 7 \text{ е.м.р.})$
Сила переменного тока. Частота от 50 до 60 Гц	400 А	0,1 А	$\pm(0,015 \cdot I_{\text{изм.}} + 5 \text{ е.м.р.})$
	1000 А	1 А	$\pm(0,019 \cdot I_{\text{изм.}} + 7 \text{ е.м.р.})$
	1500 А	1 А	$\pm(0,025 \cdot I_{\text{изм.}} + 7 \text{ е.м.р.})$
Сила переменного тока. Частота от 61 до 400 Гц	400 А	0,1 А	$\pm(0,019 \cdot I_{\text{изм.}} + 5 \text{ е.м.р.})$ 1)
Сила переменного тока. Частота от 61 до 200 Гц	от 60,0 до 400,0 А	0,1 А	$\pm(0,025 \cdot I_{\text{изм.}} + 7 \text{ е.м.р.})$
	от 400 до 600 А	1 А	$\pm(0,03 \cdot I_{\text{изм.}} + 7 \text{ е.м.р.})$
Электрическое сопротивление	от 0 до 400,0 Ом	0,1 Ом	$\pm(0,01 \cdot R_{\text{изм.}} + 3 \text{ е.м.р.})$
Частота	от 20 до 400 Гц	1 Гц	$\pm(0,001 \cdot F_{\text{изм.}} + 2 \text{ е.м.р.})$

Примечание:  
U изм. - измеренное значение напряжения;  
I изм. - измеренное значение силы тока;  
R изм. - измеренное значение электрического сопротивления;  
F изм. - измеренное значение частоты;  
е.м.р. - единица младшего разряда;  
1) - при измерениях в диапазоне менее 15 % от предела измерений к пределу допускаемой абсолютной погрешности прибавляется 2 е.м.р.;  
Температурный коэффициент:  $0,2 \cdot \Delta / ^\circ\text{C}$ , где  $\Delta$  - абсолютная погрешность.

Общие характеристики	
Параметр	Значение
Электрическое питание	9 В; одна батарея 6LR61
Габаритные размеры, мм, (длина×ширина×высота)	275 × 105 × 48
Масса, кг	0,524
Нормальные условия применения: - температура окружающего воздуха, °С - относительная влажность воздуха, %	от плюс 18 до плюс 28 до 80
Рабочие условия применения: - температура окружающего воздуха, °С - относительная влажность воздуха, %	от 0 до плюс 50 до 45 при плюс 50 °С; до 75 при плюс 40 °С; до 80 при плюс 30 °С

## Комплектация DCM1500

№	Наименование	Количество
1.	Токовые клещи DCM1500	1
2.	Сумка для переноски	1
3.	Кабель измерительный с пробниками	2
4.	Батарея питания 6LR61	1
5.	Руководство по эксплуатации	1
6.	Методика поверки	1

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
+7 (495) 258-80-83