



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
Megger DCM1500
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
RN

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
Технические характеристики			
Напряжение постоянного тока	400,0 В	0,1 В	$\pm(0,007 \cdot U_{\text{изм.}} + 2 \text{ е.м.р.})$
	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 Δ - 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