



ОПИСАНИЕ ТОКОИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ КЛЕЩЕЙ CL250:

Токковые клещи серии CL позволяют измерять силу тока бесконтактным способом с высокой точностью, не прерывая подачу электроэнергии потребителям.

ОСОБЕННОСТИ ТОКОИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ КЛЕЩЕЙ CL250:

- Индикация результатов измерений осуществляется на жидкокристаллическом дисплее, как в цифровом, так и графическом виде.
- Помимо своей основной функции по измерению тока эти приборы позволяют также измерять: напряжение переменного тока, напряжение постоянного тока, частоту.

Характеристики CL250

Параметр	CL120	CL130	CL135	CL150	CL155	CL220	CL235	CL250	CL255	CL320	CL340	CL345	CL360
Шкала цифровая	1999	1999	1999	3999	3999	3999	3999	3999	3999	1999	3999	4200	1999
Шкала линейная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Постоянный ток	-	-	-	-	-	•	•	•	•	-	-	-	-
Переменный ток	20/200 А; 0,01 А; ±2 %; 40 Гц...1 кГц	200/600 А; 0,1 А; ±1 %; 40 Гц...1 кГц	200/600 А; 0,1 А; ±1,5 %; 40 Гц...1 кГц	400/2000 А; 0,1 А; ±1 %; 40 Гц...1 кГц	400/2000 А; 0,1 А; ±1 %; 40 Гц...1 кГц	40/300 А; 0,01 А; ±1 %; 20 Гц...1 кГц	400/600 А; 0,1 А; ±1,5 %; 40 Гц...1 кГц	400/2000 А; 0,1 А; ±1,5 %; 40 Гц...1 кГц	400/2000 А; 0,1 А; ±1,5 %; 30 Гц...1 кГц	20/200 мА/200 А; 0,01 мА; ±2 %; 40...400 Гц	40/400 мА/400 А; 0,01 мА; ±0,5 %; 20 Гц...1кГц	40/400 мА/400 мА; 0,01 А; ±0,5 %; 20 Гц...1кГц	200 мА/2/20/200/1000 А; 0,1 мА; ±2 %; 40 Гц...1кГц
Постоянное напряжение	-	-	-	•	•	-	•	•	-	-	-	-	-
Переменное напряжение	-	•	•	•	•	-	•	•	-	-	-	-	-
Измерение среднеквадратных значений	-	-	•	-	•	-	-	-	-	-	-	•	-
Сопротивление	-	•	•	•	•	-	•	•	-	-	-	-	-
Частота	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-
Температура	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Прозвон цепи	-	•	•	•	•	-	•	•	-	-	-	-	-
Запоминание пиковых значений	-	-	-	•	•	-	•	•	-	-	•	•	•
Запись результатов измерений	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Выбор предела измерений	Ручн.	Ручн.	Ручн.	Авт./Ручн.	Авт./Ручн.	Авт.	Авт.	Авт./Ручн.	Авт.	Ручн.	Ручн.	Ручн.	Ручн.
Аналоговый выход	-	-	-	•	•	-	-	•	•	-	-	-	-
Вывод форм сигналов на монитор	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•
Выключатель фильтра	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•
Размер провода, мм	ø24	ø30	ø30	ø54	ø54	ø24	ø33	ø55	ø55	ø24	ø40	ø40	ø68
Источник питания	Батарея	Батарея	Батарея	Батарея	Батарея	Батарея	Батарея	Батарея	Батарея	Батарея	Батарея	Батарея	Батарея
Рабочий диапазон температур	0...40°C	-10...50°C	-10...50°C	0...40°C	0...40°C	0...40°C	0...40°C	0...40°C	0...40°C	0...40°C	0...40°C	0...40°C	-10...50°C

Измеряемая величина	Верхние пределы поддиапазонов измерений	Разрешение	Пределы допускаемой погрешности измерений в диапазоне частот		
			Постоянный ток	от 50 до 60 Гц	от 30 до 1000 Гц
Наряжение постоянного / переменного тока	40 В 400 В 1000 В / 750 В	0,01 В 0,1 В 1 В	$\pm (0,01 U + 0,02 В)$ $\pm (0,01 U + 0,2 В)$ $\pm (0,01 U + 2 В)$	$\pm (0,01 U + 0,03 В)$ $\pm (0,01 U + 0,3 В)$ $\pm (0,01 U + 3 В)$	$\pm (0,015 U + 0,04 В)$ $\pm (0,015 U + 0,4 В)$ $\pm (0,015 U + 4 В)$
Сила переменного тока	400 А 2000 А / 2000 А (от 150 до 1700 А) 2000 А (от 1700 до 2000 А)	0,1 А 1 А 1 А	$\pm (0,015 I + 0,2 А)$ $\pm (0,015 I + 2 А)$ -	$\pm (0,015 I + 0,3 А)$ $\pm (0,015 I + 3 А)$ $\pm (0,035 I + 3 А)$	$\pm (0,03 I + 0,4 А)$ $\pm (0,03 I + 4 А)$ -
Примечания					
U – измеренное значение напряжения , В ;					
I – измеренное значение силы тока , А ;					
* Погрешность измерений силы переменного тока для частот свыше 440 Гц установлена по данным фирмы - изготовителя					
Рабочие условия эксплуатации: - Температура окружающего воздуха , ° С - Относительная влажность при температуре 40° С ,			от 0 до 40 до 85		
Напряжение питания , В			9		
Габаритные размеры мм , не более			250 x 105 x 49		
Измерительный диаметр , мм , не более			55		
Масса , кг , не более			0,54		

Комплектация CL250

№	Наименование	Количество
1.	Клещи токоизмерительные CL250	1
2.	Руководство по эксплуатации	1
3.	Методика поверки	1

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83