

Технические характеристики токовых клещей True-RMS с функцией беспроводной связи Fluke 374 FC:

Параметр	Значение
Измерение напряжения постоянного тока	
Предел измерений, В	600
	1000
Разрешение, В	0,1
	1
Пределы допускаемой основной погрешности, В (при температуре окружающего воздуха $(23 \pm 5) ^\circ\text{C}$)	$\pm(0,01 U + 0,5)$
	$\pm(0,01 U + 0,5)$
U – измеренное значение напряжения, В	
Измерение напряжения переменного тока	
Предел измерений, В	600
	1000
Частота измеряемого напряжения, Гц	от 20 до 500
Разрешение, В	0,1
	1
Пределы допускаемой основной погрешности, В (при температуре окружающего воздуха $(23 \pm 5) ^\circ\text{C}$)	$\pm(0,015 U + 0,5)$
	$\pm(0,015 U + 5)$
U – измеренное значение напряжения, В	
Измерение силы переменного тока в режиме использования внутреннего индукционного датчика клещей	
Предел измерений, А	600
Частота измеряемой силы тока, Гц	от 10 до 100 включ.
	Св. 100 до 500
Разрешение, А	0,1
Пределы допускаемой основной погрешности, А (при температуре окружающего воздуха $(23 \pm 5) ^\circ\text{C}$)	$\pm(0,02 I + 0,5)$
	$\pm(0,025 I + 0,5)$
I – измеренное значение силы тока, А	

Измерение силы переменного тока в режиме использования гибкого токового пробника iFlex (пояса Роговского)	
Предел измерений, А	999,9
	2500
Частота измеряемого напряжения, Гц	от 5 до 500
Разрешение, А	0,1
	1
Пределы допускаемой основной погрешности, А (при температуре окружающего воздуха $(23 \pm 5) ^\circ\text{C}$)	$\pm(0,03 I + 0,5)$
	$\pm(0,03 I + 5)$
<p>I – измеренное значение силы тока, А. Пределы допускаемой основной погрешности указаны для проводника с измеряемым током, расположенным в центре петли, образуемой токовым пробником (поясом Роговского). При другом положении проводника с током возникает дополнительная погрешность в диапазоне от 0,5 до 2 %.</p>	
Измерение силы постоянного тока	
Предел измерений, А	600
Разрешение, А	0,1
Пределы допускаемой основной погрешности, А (при температуре окружающего воздуха $(23 \pm 5) ^\circ\text{C}$)	$\pm(0,02 I + 0,5)$
I – измеренное значение силы тока, А	
Измерение электрического сопротивления	
Предел измерений, кОм	0,6
	6
Разрешение, Ом	0,1
	1
Пределы допускаемой основной погрешности, Ом (при температуре окружающего воздуха $(23 \pm 5) ^\circ\text{C}$)	$\pm(0,01 R + 0,5)$
	$\pm(0,01 R + 5)$
R – измеренное значение электрического сопротивления	
Измерение электрической ёмкости	
Предел измерений, мкФ	100
	1000

Разрешение, мкФ	0,1
	1
Пределы допускаемой основной погрешности, мкФ (при температуре окружающего воздуха $(23 \pm 5) ^\circ\text{C}$)	$\pm(0,01 C + 0,4)$
	$\pm(0,01 C + 4)$
C – измеренное значение электрической емкости, мкФ	
Основные технические характеристики	
Диапазон рабочих температур, $^\circ\text{C}$	от - 20 до + 50
Температура хранения, $^\circ\text{C}$	от - 30 до + 60, без батарей
В пределах рабочего диапазона для температур менее $+18 ^\circ\text{C}$ и более $+28 ^\circ\text{C}$ температурный коэффициент составляет: $0,1 \times (\text{указанная погрешность})/^\circ\text{C}$	
Относительная влажность, не более, %	Без конденсации при температуре от $- 10 ^\circ\text{C}$ до $+ 10 ^\circ\text{C}$ 90 при температуре от $10 ^\circ\text{C}$ до $30 ^\circ\text{C}$ 75 при температуре от $30 ^\circ\text{C}$ до $40 ^\circ\text{C}$ 45 при температуре от $40 ^\circ\text{C}$ до $50 ^\circ\text{C}$
Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм	249 x 85 x 45
Масса (не более), г	410