ДИПОЛЬ
+7 (812) 702 – 12 – 66 info@dipaul.ru

Токовые клещи Fluke 375 FC True-RMS с функцией беспроводной связи

Токовые клещи Fluke 375 FC True-RMS с функцией беспроводной связи

Производитель:

Fluke

Цена:

Цена по запросу

Описание

Технические характеристики

Параметр	Значение
Измерение напряжения постоянного тока	
Предел измерений, В	600
	1000
	0,5
Разрешение, В	0,1
	1
	0,0001
Пределы допускаемой основной погрешности, В (при температуре окружающего воздуха (23 ± 5) °С)	±(0,01 U + 0,5)
	±(0,01 U + 0,5)
	±(0,01 U + 0,0005)
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 ± 5) °С)	±(0,015 U + 0,5)
	±(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 ± 5) °С)	±(0,02 I + 0,5)
	±(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 ± 5) °С)	±(0,03 I + 0,5)
	±(0,03 I + 5)

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 %.	
Измерение силы постоянного тока	
Предел измерений, А	600
Разрешение, А	0,1
Пределы допускаемой основной погрешности, А (при температуре окружающего воздуха (23 ± 5) °С)	±(0,02 I + 0,5)
I – измеренное значение силы тока, А	
Измерение электрического сопротивления	
Предел измерений, кОм	0,6
	6
	60
Разрешение, Ом	0,1
	1
	10
Пределы допускаемой основной погрешности, Ом (при температуре окружающего воздуха (23 ± 5) °С)	±(0,01 R + 0,5)
	±(0,01 R + 5)
	±(0,01 R + 50)
R – измеренное значение электрического сопротивления	
Измерение частоты переменного тока в диапазоне от 5 до 500 Гц	
Способ измерения	При помощи клещей
	При помощи гибкого токового пробника

Пределы допускаемой основной погрешности, Гц (при температуре окружающего воздуха (23 ± 5) °С)	±(0,005 F + 0,5 Гц)
Минимальное значение измерительного тока, А	5 А при частоте от 10 до 100 Гц, 10 А при всех других рабочих частотах
	20 А при частоте от 20 до 100 Гц, 25 А при всех других рабочих частотах
F – измеренное значение частоты, Гц	
Измерение электрической ёмкости	
Предел измерений, мкФ	100
	1000
Разрешение, мкФ	0,1
	1
Пределы допускаемой основной погрешности, мкФ (при температуре окружающего воздуха (23 ± 5) °С)	±(0,01 С + 0,4)
	±(0,01 С + 4)
С – измеренное значение электрической емкости, мкФ	
Основные технические характеристики	
Диапазон рабочих температур, °С	от - 20 до + 50
Температура хранения, °С	от - 30 до + 60, без батарей
В пределах рабочего диапазона для температур менее +18 °С и более +28 °С температурный коэффициент составляет: 0,1 х (указанная погрешность)/°С	

Относительная влажность, не более, %	Без конденсации при температуре от - 10 °С до + 10 °С 90 при температуре от 10 °С до 30 °С 75 при температуре от 30 °С до 40 °С 45 при температуре от 40 °С до 50 °С
Габаритные размеры (длина х ширина х высота), мм	249 х 85 х 45
Масса (не более), г	410