

ООО "Электронприбор"

Тел./факс: (495) 258-91-11, (49625) 55-4-55

Эл. почта: info@electronpribor.ru

ICQ: 29555136, Skype: epribor

Клещи токоизмерительные Fluke 353 и Fluke 355 - подробные технические характеристики

Электрические характеристики		
Измерения постоянного и переменного тока в диапазоне 10 - 100 Гц	Диапазон: 40 А	Разрешение: 10 мА
		Точность, А: 1,5 % показания + 15 разрядов
		Уровень запуска при измерении пусковых токов: 0,50 А
		Уровень запуска при выключенном фильтре: 2,50 А
		Уровень запуска при включенном фильтре: 0,50 А
	Диапазон: 400 А	Разрешение: 100 мА
		Точность, А: 1,5 % показания + 5 разрядов
		Уровень запуска при измерении пусковых токов: 5,0 А
		Уровень запуска при выключенном фильтре: 2,5 А
		Уровень запуска при включенном фильтре: 2,5 А
	Диапазон : 2000 А; 1400 А для среднекв. значений переменного тока	Разрешение: 1 А
		Точность, А: 1,5 % показания + 5 разрядов
		Уровень запуска при измерении пусковых токов: 5 А
		Уровень запуска при выключенном фильтре: 8 А
		Уровень запуска при включенном фильтре: 8 А
Коэффициент формы (50/60 Гц)	Диапазон: 40 А	Коэффициент формы* : 2 при 33 А; 2,4 при 27 А
	Диапазон: 400 А	Коэффициент формы* : 2 при 330 А; 2,4 при 270 А
	Диапазон : 2000 А; 1400 А для среднекв. значений переменного тока	Коэффициент формы* : 2 при 1000 А; 2,4 при 833 А
Измерение	Диапазон: 40 А	Разрешение: 10 мА

переменного тока в частотном диапазоне от 100,1 Гц до 1 кГц		Точность > 10 А : 3,5 % показания + 15 разрядов	
		Уровень запуска при измерении пусковых токов: 0,50 А	
		Уровень запуска при выключенном фильтре : 2,50 А	
		Уровень запуска при включенном фильтре : 0,50 А	
	Диапазон: 400 А	Разрешение: 100 мА	
		Точность > 10 А : 3,5 % показания + 5 разрядов	
		Уровень запуска при измерении пусковых токов: 5,0 А	
		Уровень запуска при выключенном фильтре : 2,5 А	
	Диапазон : 2000 А; 1400 А для среднекв. значений переменного тока	Уровень запуска при включенном фильтре : 2,5 А	
		Разрешение: 1 А	
		Точность > 10 А : 3,5 % показания + 5 разрядов	
		Уровень запуска при измерении пусковых токов: 5 А	
	Уровень запуска при выключенном фильтре : 8 А		
	Уровень запуска при включенном фильтре : 8 А		
	Измерение напряжения (только в модели 355), постоянного и переменного в частотном диапазоне 10 - 100 Гц(диапазоны 600 В и 1000 В обладают характеристиками на 10 % выше по сравнению с диапазонами 660 В и 1100 В, соответственно.)	Диапазон : 4 В	Разрешение: 1 мВ
			Точность: 1 % показания + 10 разрядов
Уровень запуска при выключенном фильтре: 0,050 В			
Уровень запуска при включенном фильтре: 0,050 В			

	Диапазон : 40 В	Разрешение: 10 мВ
		Точность: 1 % показания + 5 разрядов
		Уровень запуска при выключенном фильтре: 0,25 В
		Уровень запуска при включенном фильтре: 0,25 В
	Диапазон : 400 В	Разрешение: 100 мВ
		Точность: 1 % показания + 5 разрядов
		Уровень запуска при выключенном фильтре: 6 В
		Уровень запуска при включенном фильтре: 6 В
	Диапазон : 600 В переменного тока (среднекв. значения)	Разрешение: 1 В
		Точность: 1 % показания + 5 разрядов
		Уровень запуска при выключенном фильтре: 6 В
		Уровень запуска при включенном фильтре: 6 В
Диапазон : 1000 В постоянного тока	Разрешение: 1 В	
	Точность: 1 % показания + 5 разрядов	
Измерение напряжения (только модель 355), постоянного и переменного в частотном диапазоне 100,1 Гц - 1 кГц(диапазоны 600 В и 1000 В обладают характеристиками на 10 % выше по сравнению с диапазонами 660 В и 1100 В, соответственно.)	Диапазон: 4 В	Разрешение: 1 мВ
		Точность: 1 % показания + 10 разрядов
		Уровень запуска при выключенном фильтре: 0,050 В
		Уровень запуска при включенном фильтре: 0,050 В
	Диапазон: 40 В	Разрешение: 10 мВ
		Точность: 3 % показания + 5 разрядов
		Уровень запуска при выключенном фильтре: 0,25 В
		Уровень запуска при включенном фильтре: 0,25 В

	Диапазон: 400 В	Разрешение: 100 мВ
		Точность: 3 % показания + 5 разрядов
		Уровень запуска при выключенном фильтре: 6 В
		Уровень запуска при включенном фильтре: 6 В
	Диапазон : 600 В переменного тока (среднекв. значения)	Разрешение: 1 В
		Точность: 3 % показания + 5 разрядов
		Уровень запуска при выключенном фильтре: 6 В
		Уровень запуска при включенном фильтре: 6 В
Измерение сопротивления (только в модели 355)	Диапазон: 400 Ом	Разрешение: 0,1 Ом
		Точность: 1,5 % показания + 5 разрядов
	Диапазон: 4 кОм	Разрешение: 1 Ом
		Точность: 1,5 % показания + 5 разрядов
	Диапазон: 40 кОм	Разрешение: 10 Ом
		Точность: 1,5 % показания + 5 разрядов
	Диапазон: 400 кОм	Разрешение: 100 Ом
		Точность: 1,5 % показания + 5 разрядов
Звуковой сигнал для проверки целостности цепи (только в модели 355)		Включение при ? 30 Ом
		Выключение при ? 100 Ом
Измерение частоты	Диапазон измерений	от 5,0 Гц до 1 кГц
	Разрешение	0,1 Гц (в диапазоне 15 Гц - 399,9 Гц); 1 Гц (в диапазоне 400 Гц - 1 кГц)
	Точность в диапазоне 5,0 Гц - 100 кГц	2% + 2 разряда
	Точность в диапазоне 100,1 Гц - 1 кГц	0,5% + 5 разрядов
	Уровень запуска развертки	См. таблицы по измерениям тока и напряжения

*При CF > 2 к величине ошибки добавляется 2 %

Общие характеристики		
Батареи		Шесть батарей 1,5 В типа AA NEDA 15 А или IEC LR6

Время работы батареи (в обычном режиме эксплуатации, без подсветки)		100 часов
Измерительные провода		Рассчитаны на напряжение 1000 В
Вес		0,814 кг
Размер клещей		58 мм
Размеры (ДхШхГ)		300 мм х 98 мм х 52 мм
Соответствие стандартам безопасности		Согласно IEC 61010-2-032, 600 В CAT IV, 1000 В CAT III

ООО "Электронприбор"

Тел./факс: (495) 258-91-11, (49625) 55-4-55

Эл. почта: info@electronpribor.ru

ICQ: 29555136, Skype: epribor