

Токовые клещи Fluke 355 и Fluke 353 для измерения токов до 2000А



Универсальные и прочные приборы для приложений с большими токами.

Надежные показания цифровых токоизмерительных клещей Fluke 355 и Fluke 353 для измерения среднеквадратичных значений; разработаны для измерения больших токов до 2000А. Большой раскрыт клещей упрощает измерения на проводниках с большим сечением, которые обычно встречаются в приложениях с большими токами. Прочная конструкция и степень защиты CAT IV 600 В или CAT III 1000 В повышают уровень безопасности при выполнении измерений на мощных установках.

Цифровые электроизмерительные клещи моделей Fluke 353 и Fluke 355 зарегистрированы в Государственном реестре СИ под №42449-09 и допущены к применению в РФ.

Возможность фиксации пиковых значений тока в режиме измерения пусковых токов идеально подходит для обследования электроприводов и индуктивных нагрузок. Клещи Fluke 355 также позволяют измерять напряжение и сопротивление, что делает их идеальным прибором, удобным для подрядчиков и технических работников по установке и обслуживанию электрооборудования коммунального и промышленного назначения

- Надежно работают в широком диапазоне сильноточных приложений с токами до 2000 А перем. тока + среднекв. значения постоянного тока или 1400 А переменного тока и 2000 А постоянного тока
- Большой размер клещей - 58 мм (2,3 дюйма) - позволяет проводить измерения на проводниках с большим сечением или на нескольких проводниках одновременно
- Степень безопасности CAT IV 600 В, CAT III 1000 В обеспечивает дополнительную защиту пользователя
- Функция измерения пусковых токов обеспечивает высокую точность и повторяемость измерений "токов включения"
- Возможность измерения высоких напряжений до 1000 В переменного (среднекв. значение) и постоянного тока, 600 В переменного и 1000 В постоянного тока позволяет выполнять несколько измерений с помощью одного прибора (только клещи 355)
- Функция измерения сопротивления до 400 кОм со звуковым сигналом для проверки целостности цепи обеспечивает для клещей удобство работы с мультиметром. (только в клещах 355)
- Возможность точного измерения частоты в диапазоне до 1 кГц облегчает поиск неисправностей
- Функции МИН МАКС и СРЕДН ускоряют анализ результатов измерений
- Большой дисплей с подсветкой позволяет проводить измерения при слабом освещении
- Функция фиксации показаний позволяет выполнять измерения в местах, где прямое наблюдение дисплея затруднено
- Фильтр низких частот сглаживает помехи от нагрузок с высоким уровнем шумов и позволяет получить стабильные результаты

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 перемен. тока	Коэффициент формы* : 2 при 1000 А; 2,4 при 833 А
Измерение переменного тока в частотном диапазоне от 100,1 Гц до 1 кГц	Диапазон: 40 А	Разрешение: 10 мА
		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
		Уровень запуска при включенном фильтре : 2,5 А
	Диапазон : 2000 А; 1400 А для среднекв. значений переменного тока	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 %

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