ТД «ЭСКО»
Точные измерения
– наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 2040202

Ди
за

Пе
U

По
U

Пе
I

По
I

Ча
то

То
по

То
пе

На

Из
со

Из
RM

НАЗНАЧЕНИЕ ТОКОИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ КЛЕЩЕЙ FLUKE 353:

Надежные показания цифровых токоизмерительных клещей Fluke 353 для измерения среднеквадратичных значений, разработаны для измерения больших токов до 2000 А. Большой раскрыв клещей упрощает измерения на проводниках с большим сечением, которые обычно встречаются в установках 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. Возможность фиксации пиковых значений тока в режиме измерения пусковых токов идеально подходит для обследования электроприводов и индуктивных нагрузок.

ОСОБЕННОСТИ ТОКОИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ КЛЕЩЕЙ FLUKE 353:

- Надежно работают в широком диапазоне сильноточных установок с токами до 2000 А переменного 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 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.

Характеристики Fluke 353

Параметры	Значения
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

Параметры	Значения
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 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 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
Общие характеристики	
Батареи	Шесть батарей 1,5 В типа AA NEDA 15 A 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 x 98 мм x 52 мм
Соответствие стандартам безопасности	Согласно IEC 61010-2-032, 600 В CAT IV, 1000 В CAT III
Характеристики условий эксплуатации	
Рабочая температура	От 0 °C до +50 °C
Температура хранения	От - 20 °C до +60 °C
Допустимая влажность при работе	От 0 до 95% без конденсации
Высота над уровнем моря при эксплуатации	2000 м
Высота над уровнем моря при хранении	10 000 м
Степень защиты	IP42 (только для использования в помещениях)
Ударопрочность	Падения с высоты 1 м
Защищенность от электромагнитных помех (EMI), радиопомех (RFI), электромагнитная совместимость (EMC)	Согласно FCC часть 15, IEC/EN 61326-1:1997 класс B, IEC/EN 61326:1997 3 В/м, критерии эффективности функционирования B, EN61325
Температурные коэффициенты	
Ток:	0,1 % на 1 °C за пределами диапазона 22 °C - 24 °C
Напряжение:	0,1 % на 1 °C за пределами диапазона 22 °C - 24 °C

Комплектация Fluke 353

№	Наименование	Количество
1.	Токоизмерительные клещи Fluke 353	1
2.	Мягкий футляр для переноски C43	1
3.	Батареи типа AA	6
4.	Руководство пользователя	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83