



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

Fluke 393 FC/E
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
+7 (495) 258-80-83 8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

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



Ди
за

Пе
U

По
U

Пе
I

По
I

Ча
то

Со

Гит

Токовые клещи Fluke 393 FC/E - профессиональное решение для специалистов электротехников, которые занимаются диагностикой и техобслуживанием электрифицированных железнодорожных линий, дата-центров, солнечных и ветряных электростанций.

Эта модель токовых клещей Fluke - первый в мире прибор, в котором технология измерений TRMS, благодаря которой форма сигнала не влияет на точность результатов, сочетается с требованиями электробезопасности CAT III 1500V.

БОГАТАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

В набор входят тестовые провода с защитными наконечниками, которые подходят для измерений напряжения до 1500 В постоянного тока. а также гибкий токоизмерительный датчик для удобных проверок уровня тока до 2500 А в ограниченном пространстве. Комплект Fluke 393 FC/E также дополнен аксессуарами - магнитным креплением ТРАК и футляром для переноски всех элементов набора.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Тонкий захват клещей для быстрого и безопасного доступа к проводникам в стесненных условиях - в кабельных коробках, распределительных щитах и т.д. Максимальная ширина открытия клещей - 34 мм.
- Замеры переменного/постоянного тока до 999 А.
- Звуковая сигнализация полярности предотвращает ошибки подключения.
- Дополнительное визуальное оповещение при тестировании непрерывности цепи для работы в темном и/или шумном окружении.
- Определение мощности постоянного тока в кВт.
- Защита корпуса от пыли и дождя по классу IP54. Эксплуатация при температурах от -10°C до 50°C.

FLUKE 393 FC/E С FLUKE CONNECT

Индекс FC в названии модели говорит о том, что эту модель можно подключить к смартфону в беспроводном режиме. Фирменное приложение позволяет дистанционно просматривать результаты замеров и контролировать процесс тестирования, что повышает безопасность специалиста.

Более того, благодаря мобильному решению можно в полевых условиях просматривать данные в графическом представлении, анализировать динамику показаний, составлять отчеты и сразу отправлять их коллегам или клиентам.

Характеристики Токовые клещи Fluke 393 FC/E

Параметры	Значения
Основные	
Максимальное напряжение на контуре заземления	AC 1000 В DC 1500 В
Тип элементов питания	2 AA IEC LR6 щелочная
Дисплей	2 строки
Автоматическое выключение	через 20 минут
Точность	
Точность указана в течение 1 года после калибровки при рабочих температурах от 18°C до 28°C и относительной влажности от 0% до 75%. Характеристики точности имеют вид: ± ([% от показаний] + [количество наименее значащих цифр])	
Температурные коэффициенты	добавьте 0,1 x заданную точность для каждого ° C> 28°C или <18°C
Переменный ток (клещи)	
Диапазон	999.9 А
Разрешение	0.1 А

Параметры		Значения	
Точность		2% ± 5 (от 10 Гц до 100 Гц) 2,5% ± 5 (от 100 Гц до 500 Гц)	
Крест-фактор (50/60 Гц)		2,5 при 600 А 3 при 500 А 1,42 при 1000 А добавьте 2% для C.F. > 2	
Переменный ток (гибкий токовый пробник)			
Диапазон		999.9 А 2500 А	
Разрешение		0.1 А (≤999.9 А)	
Точность		3% ± 5 (от 10 Гц до 500 Гц)	
Крест-фактор (50/60 Гц)		2,5 при 1400 А 3 при 1100 А 1,42 при 2500 А добавьте 2% для C.F. > 2	
Расстояние	i2500-10 Flex	i2500-18	Flex Error
A	0,5 дюйма (12,7 мм)	1,4 дюйма (35,6 мм)	±0,5%
B	0,8 дюйма (20,3 мм)	2,0 дюйма (50,8 мм)	±1,0%
C	1,4 дюйма (35,6 мм)	2,5 дюйма (63,5 мм)	±2,0%
Неопределенность измерения предполагает централизованный первичный провод в оптимальном положении, без внешнего электрического или магнитного поля и в пределах рабочего диапазона температур.			
Постоянный ток			
Диапазон		999,9 А	
Разрешение		0,1 А	
Точность		2% ±5 1	
При использовании функции ZERO для компенсации смещении			
Напряжение переменного тока			
Диапазон		600,0 В 1000 В	
Разрешение		0,1 В (≤600,0 В) 1 В (≤1000 В)	
Точность		1% ±5 (от 20 Гц до 500 Гц)	
Напряжение постоянного тока			
Диапазон		600,0 В 1500 В	
Разрешение		0,1 В (≤600,0 В) 1 В (≤1500 В)	
Точность		1% ±5	
Напряжение постоянного тока мВ			
Диапазон		500,0 мВ	
Разрешение		0,1 мВ	
Точность		1% ±5	
Частота			
Диапазон		от 5,0 Гц до 500,0 Гц	
Разрешение		0,1 Гц	
Точность		0,5% ±5 разрядов	
Уровень срабатывания		от 5 Гц до 10 Гц, ≥10 А от 10 Гц до 100 Гц, ≥5 А от 100 Гц до 500 Гц, ≥10 А	
Частота: гибкий токовый пробник			
Диапазон		от 5,0 Гц до 500,0 Гц	
Разрешение		0,1 Гц	
Точность		0,5% ±5 разрядов	
Уровень срабатывания		от 5 Гц до 20 Гц, ≥25 А от 20 Гц до 100 Гц, ≥20 А от 100 Гц до 500 Гц, ≥25 А	
Частота напряжения			
Диапазон		от 5,0 Гц до 500,0 Гц	
Разрешение		0,1 Гц	
Точность		0,5% ±5 разрядов	
Уровень срабатывания		от 5 Гц до 20 Гц, ≥5 В от 20 Гц до 100 Гц, ≥5 В от 100 Гц до 500 Гц, ≥10 В	
Мощность постоянного тока			
Диапазон		600,0 кВА (диапазон 600,0 В постоянного тока) 1500 кВА (диапазон 1500 В постоянного тока)	
Разрешение		0,1 кВА 1 кВА	

Неопределенность измерения предполагает централизованный первичный провод в оптимальном положении, без внешнего электрического или магнитного поля и в пределах рабочего диапазона температур.	
Точность	2% RD + 2,0 кВА 2% RD + 20 кВА
Сопротивление	
Диапазон	600,0 Ом 6000 Ом 60,00 кОм
Разрешение	0,1 Ом (≤600,0 Ом) 1 Ом (≤6000 Ом) 0,01 кОм (≤60,00 кОм)
Точность	1% ± 5 цифр
Емкость	
Диапазон	100 мкФ 1000 мкФ
Разрешение	0,1 мкФ (≤100,0 мкФ) 1 мкФ (≤1000 мкФ)
Точность	1% ± 5 разрядов
Уровень пускового срабатывания	5 А
Эксплуатационные характеристики	
Диапазон рабочих температур	от -10°C до 50°C
Диапазон температуры хранения	от -40°C до 60°C
Рабочий диапазон влажности	без конденсации (<10°C) ≤90% относительной влажности (от 10°C до 30°C) ≤75% относительной влажности (от 30°C до 40°C) ≤45% относительной влажности (от 40°C до 50°C)
Водонепроницаемость	IEC 60529: IP54
Высота над уровнем моря для работы	2000 м
Высота над уровнем моря для хранения	12000 м
Электромагнитная совместимость (ЭМС)	IEC 61326-1 IEC 61326-2-2, CISPR 11: группа 1, класс А группа 1: оборудование намеренно генерирует и / или использует токопроводящую энергию радиочастоты, которая необходима для внутреннего функционирования самого оборудования
Класс А: оборудование подходит для использования на всех предприятиях, кроме домашних, и тех, которые напрямую подключены к низковольтной сети электроснабжения, которая питает здания, используемые для бытовых целей. Могут возникнуть потенциальные трудности с обеспечением электромагнитной совместимости в других средах из-за кондуктивных и излучаемых помех	
Осторожно: это оборудование не предназначено для использования в жилых помещениях и может не обеспечивать адекватную защиту радиоприема в таких условиях	
Безопасность	
Общие требования	
Измерение	
Беспроводное подключение	
Сертификация радиочастот	
Диапазон частот	
Выходная мощность	
Физические характеристики	
Ширина раскрытия клещей	
Гибкий токовый пробник, диаметр	
Длина кабеля гибкого токового пробника (от головки до разъема для электроники)	
Размер (Д x Ш x В)	
Вес (с батареями)	

Комплектация Токовые клещи Fluke 393 FC/E

№	Наименование	Количество
1.	Токовые клещи Fluke 393 FC/E CAT III 1500 В с функцией измерения истинного среднеквадратичного значения с iFlex	1
2.	Измерительные провода, категория CAT III 1500 В, угловые вилки, с предохранительными крышками	1
3.	Гибкий токовый пробник iFlex 18 дюймов	1
4.	Магнитный подвесной ремень ТРАК	1
5.	Премиум футляр для переноски	1

