Пе
I

По
I

Ча
то

То
по

То
пе

На

Ва

Ан
шк

Из
со

Из
те

Из
RM

Ги

Дл
(см

НАЗНАЧЕНИЕ ТОКОИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ КЛЕЩЕЙ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ИСТИННЫХ СРЕДНЕКВАДРАТИЧНЫХ ЗНАЧЕНИЙ ТОКА УТЕЧКИ FLUKE 369 FC:

Токоизмерительные клещи Fluke 369 FC для измерения истинных среднеквадратичных значений тока утечки позволяют обнаруживать, регистрировать, записывать и сравнивать значения во времени. Это помогает избежать внеплановых простоев, а также обнаруживать причины неожиданного срабатывания автоматических защитных выключателей и УЗО без отключения оборудования.

ОПИСАНИЕ ТОКОИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ КЛЕЩЕЙ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ИСТИННЫХ СРЕДНЕКВАДРАТИЧНЫХ ЗНАЧЕНИЙ ТОКА УТЕЧКИ FLUKE 369 FC:

Клещи Fluke 369 FC имеют большой магнитопровод диаметром 61 мм для работы с проводниками значительного сечения. Полностью экранированный магнитопровод позволяет точно регистрировать весьма слабые сигналы утечки и минимизирует влияние внешних электромагнитных помех.

Fluke 369 FC также имеют возможность беспроводной передачи данных с помощью Fluke Connect. Благодаря работе с Fluke Connect® — крупнейшей в промышленности программной системой, работающей более чем с 40 моделями измерительных приборов с возможностью беспроводной передачи данных — клещи Fluke 369 FC позволяют следить за изменением тока утечки со временем, помогая обнаруживать возможные проблемы до возникновения серьезных отказов.

ОСОБЕННОСТИ ТОКОИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ КЛЕЩЕЙ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ИСТИННЫХ СРЕДНЕКВАДРАТИЧНЫХ ЗНАЧЕНИЙ ТОКА УТЕЧКИ FLUKE 369 FC:

- Точное измерение истинных среднеквадратичных значений для сложных несинусоидальных сигналов;
- Раскрыв губок — 61 мм;
- Максимальное разрешение — 1 мкА; максимальная сила измеряемого тока — 60 А;
- Использование функции селективной фильтрации позволяет подавить нежелательный шум;
- Отображение максимальных, минимальных и средних показаний прибора и их фиксация на дисплее (функция Hold);
- Фронтальный светодиодный фонарик облегчает работу в темных коммутационных шкафах;
- Дисплей с задней подсветкой; автоматическое отключение питания подсветки и прибора для экономии ресурса батареи;
- Категория измерений (CAT) III 600 В;
- Регистрация результатов измерений во внутренней памяти: до 65 000 значений.

Характеристики Fluke 369 FC

Параметр	Значение
Электрические характеристики	

Функция измерения	Переменный ток
Диапазон силы переменного тока	3 мА, 30 мА, 300 мА, 3 А, 30 А, 60 А
Выбор диапазона	миллиамперы и амперы: ручной выбор 3, 30 или 300 мА: автоматический выбор 3, 30 или 60 А: автоматический выбор
Диапазон / разрешение	3 мА1/0,001 мА 30 мА/0,01 мА 300 мА/0,1 мА 3 А/0,001 А 30 А/0,01 А 60 А/0,1 А
Погрешность: фильтрация включена (от 40 до 70 Гц), фильтрация отключена (от 40 до 1 кГц) [2]	от 3 мА до 30 А: 1 % + 5 единиц МЗР 60 А: 2 % + 5 единиц МЗР
Частота	От 40 Гц до 1 кГц
Коэффициент формы	="3"
Прибор обеспечивает указанную погрешность в течение одного года после калибровки. Погрешность выражается в ± (% от показания прибора + число единиц младшего значащего разряда). Эталонные условия: 23 ± 5 °C при максимальной относительной влажности 80 %. [1] Минимальное значение — 10 мкА (среднеквадратичное значение). [2] Вне указанного интервала от 18 до 28 °C применять коэффициент 0,02 + 1/°C	
Физические характеристики	
ЖК-дисплей	Цифровое отсчетное устройство: 3300 отсчетов
Частота обновления дисплея	4 раза в секунду
Максимальный диаметр проводника	61 мм
Габаритные размеры	257 × 116 × 46 мм
Масса	600 г
Батарея	2 шт. типа AA, МЭК — LR6, NEDA — 15A, щелочная
Ресурс батареи	Без использования задней подсветки и фонарика — более 150 часов
Автоматическое выключение	После 15 минут бездействия прибор выключается автоматически
Техника безопасности и условия эксплуатации	
Общая безопасность	Степень загрязнения 2 по ГОСТ 12.2.091-2012 (IEC 61010-1:2001)
Безопасность измерений	Категория III (600 В)/категория IV (300 В) по ГОСТ IEC 61010-2-032-2011
Диапазон рабочих температур	от –10 до 50 °C
Температура хранения	от –40 до 60 °C
Рабочие значения влажности	Без конденсации (<10 °C) Относительная влажность до 90 % (от 10 до 30 °C) Относительная влажность до 75 % (от 30 до 40 °C) Относительная влажность до 45 % (от 40 до 50 °C)
Степень защиты	IP30 (со сведенными губками) по ГОСТ IEC 60079-14-2011
Рабочая высота	2000 м
Высота хранения	12 000 м
Категория работы датчика тока	Класс 2, ≤30 А/м по ГОСТ IEC 61557-13-2014
Электромагнитная совместимость (ЭМС). Международные нормы	
ГОСТ Р МЭК 61326-1-2014	Промышленная электромагнитная обстановка
CISPR 11	Группа 1, класс B
Группа 1	Величина создаваемого прибором радиочастотного излучения и/или возникающего при передаче энергии для работы прибора является существенной.
Класс B	Прибор предназначен для работы с бытовой техникой, напрямую подключаемой к низковольтной сети переменного тока, в жилых зданиях. Уровень возникающего при подключении прибора к испытуемому объекту излучения может превышать значения, указанные в стандарте CISPR 11. Корея (Комиссия по связи Кореи — KCC): тип оборудования (производство радиотехнических устройств и оборудования связи)
Класс A	Поставщики и пользователи могут быть уверены в том, что изделие соответствует требованиям к промышленному оборудованию в части ЭМС. Устройство предназначено для использования в производственных условиях (не в жилых помещениях). США (Федеральная комиссия по связи — FCC): 47 CFR, часть 15, подраздел B. В соответствии с разделом 15.103 изделия считаются не подлежащими налогообложению устройствами.

Комплектация Fluke 369 FC

№	Наименование	Количество
1.	Токоизмерительные клещи Fluke 369 FC для измерения истинных среднеквадратичных значений тока утечки	1
2.	Мягкий кейс	1
3.	Батарея типа AA	2
4.	Руководство по эксплуатации	1