Ди
за

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 FLUKE 368 FC:

Токоизмерительные клещи Fluke 368 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 FLUKE 368 FC:

Клещи Fluke 368 FC имеют большой магнитопровод диаметром 40 мм для работы с проводниками значительного сечения. Полностью экранированный магнитопровод позволяет точно регистрировать весьма слабые сигналы утечки и минимизирует влияние внешних электромагнитных помех.

Fluke 368 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 368 FC позволяют следить за изменением тока утечки со временем, помогая обнаруживать возможные проблемы до возникновения серьезных отказов.

ОСОБЕННОСТИ ТОКОИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ КЛЕЩЕЙ FLUKE 368 FC:

- Точное измерение истинных среднеквадратичных значений для сложных несинусоидальных сигналов;
- Раскрыв губок — 40 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 368 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: 60 А: 1 % + 5 единиц МЗР 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	40 мм
Габаритные размеры	234 × 101 × 46 мм
Масса	500 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 368 FC

№	Наименование	Количество
1.	Токоизмерительные клещи Fluke 368 FC для измерения истинных среднеквадратичных значений тока утечки	1
2.	Мягкий кейс	1
3.	Батарея типа AA	2
4.	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2025, ЭСКО