

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Беспроводные токоизмерительные клещи Fluke 370 серии FC с измерением истинных среднеквадратических значений переменного/постоянного тока



РЕГИСТРАЦИЯ И ПРОСМОТР ИЗМЕРЕНИЙ

Выполнять беспроводную передачу данных с помощью приложения для измерений Fluke Connect®

СОБЛЮДАЙТЕ ОСТОРОЖНОСТЬ

Сохранять измерения за пределами зоны вспышки дуги на устройствах Apple и Android с помощью соединения Bluetooth

ФИЛЬТР НИЗКИХ ЧАСТОТ

Встроенный фильтр низких частот ЧРП (Fluke 376 FC и 375 FC) для точных измерений электроприводов

ИСТИННОЕ СРЕДНЕКВАДРАТИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ

Отображение истинного среднеквадратического значения тока или напряжения при измерении нелинейных сигналов

ГАРАНТИЙНЫЕ

3 года

Новая серия Fluke 370 FC (376 FC, 375 FC и 374 FC) предлагает усовершенствованный поиск неисправностей. Гибкий токоизмерительный датчик iFlex® позволяет без труда выполнять проверки проводов в ограниченных пространствах. Кроме того, все три зажима являются частью линейки беспроводных измерительных приборов Fluke Connect®. Теперь вы можете:

- Регистрировать и просматривать результаты измерений, чтобы определить перемежающиеся неисправности
- Выполнять беспроводную передачу данных с помощью приложения для измерений Fluke Connect®
- Создавать и отправлять отчеты с места работ
- Сохранять измерения за пределами зоны вспышки дуги на устройствах Apple и Android с помощью соединения Bluetooth

Ключевые характеристики прибора

- Подключайте прибор к вашему смартфону с помощью приложения для измерения Fluke Connect, чтобы расширить возможности поиска неисправностей ваших клещей
- Просматривайте результаты измерения на вашем смартфоне, находясь на безопасном расстоянии и используя меньше СИЗ — всю опасную работу выполнит ваш прибор
- Сохраняйте результаты непосредственно в ваш мобильный телефон и Fluke Cloud™
- Определяйте перемежающиеся неисправности, выполняя другие задачи с помощью функции регистрации данных Fluke 376 FC и 375 FC





- Создавайте и отправляйте по электронной почте отчеты с места работ или общайтесь в режиме реального времени с помощью видеозвонков ShareLive™
- Гибкий токоизмерительный датчик iFlex расширяет диапазон измерений до 2500 А перем. тока и обеспечивает доступ к проводникам большого размера в ограниченном пространстве (входит в комплект 376 FC; совместимо с моделью 375 FC и 374 FC)
- Ремешок на магнитной подушке ТРАК (входит в комплект 376 FC; совместимо с моделью 375 FC и 374 FC) позволяет подвесить прибор во время использования щупов
- Встроенный фильтр низких частот ЧРП (Fluke 376 FC и 375 FC) для точных измерений электроприводов
Запатентованная технология измерений пускового броска отфильтровывает помехи и измеряет пусковой ток двигателя точно так же, как его воспринимает защита цепи
- Категория безопасности CAT IV 600 В, CAT III 1000 В
- Трехлетняя гарантия
- Мягкий футляр для переноски



Возможности измерений

- 1000 А перем. и пост. тока (376 FC); 600 А перем. и пост. тока (375 FC и 364 FC)
- Измерения переменного тока 2500 А при помощи гибкого токоизмерительного датчика iFlex®
- Измерение напряжения до 1000 В переменного и постоянного тока
- Отображение истинного среднеквадратичного значения переменного тока или напряжения при измерении нелинейных сигналов
- Измерение частоты до 500 Гц с помощью основного зажима и iFlex (376 FC и 375 FC)
- Измерение сопротивления до 60 кОм (376 FC и 375 FC) или 6000 Ω (374 FC), с определением целостности
- Запись минимальных, максимальных и средних величин позволяет автоматически сохранять колебания значений
- Диапазон измерений 500 мВ постоянного тока для подключения другого дополнительного оборудования (376 FC и 375 FC)
- Измерение емкости 1000 мкФ

Сравнительная таблица

	Fluke 376 FC	Fluke 375 FC	Fluke 374 FC
Классификация CAT	CAT III 1000 В, CAT IV 600 В	CAT III 1000 В, CAT IV 600 В	CAT III 1000 В, CAT IV 600 В
Диапазон А перем. тока	999,9 А, клещи 2500А с гибкими токоизмерительными клещами iFlex®	600 А, клещи 2500А с дополнительными гибкими токоизмерительными клещами iFlex®	600 А, клещи 2500А с дополнительными гибкими токоизмерительными клещами iFlex®
Диапазон А пост. тока	999,9 А	600 А	600 А
Максимальное разрешение	0,1 А	0,1 А	0,1 А
Диапазон В перем. тока	1000 В	1000 В	1000 В
Диапазон В пост. тока	1000 В	1000 В	1000 В
Диапазон мВ переменного тока	500 мВ	500 мВ	
Диапазон, Ом	60,00 кОм	60,00 кОм	6 000 Ом
Частота	5-500,0 Гц	5-500,0 Гц	
Емкость	1 мкФ-1,000 мкФ	1 мкФ-1,000 мкФ	1 мкФ-1,000 мкФ
Автоматическое отключение	•	•	•
Истинное среднеквадратичное значение	•	•	•
Режим удержания дисплея	•	•	•
Измерение пусковых бросков	•	•	•
Подсветка	•	•	•
Нуль пост. тока	•	•	•
Минимум/Максимум	•	•	•
Фильтр низких частот ЧРП	•	•	
Регистрация	•	•	
Гибкие токовые клещи iFlex® входят в комплект	Входит в комплект поставки	Опционально	Опционально
Совместимость с Fluke Connect®	•	•	•

Характеристики

Общие характеристики	
Максимальное напряжение между любым контактом и заземлением	1000 В
Тип элементов питания	
Температура	Рабочая: От -10 °С до +50 °С (от 14 °F до + 122 °F) Хранение: От -40 °С до +60 °С (от -40 °F до + 140 °F)
Допустимая влажность при работе	Без конденсации (< 10 °С (50 °F)), ≤90 % RH (от 10 °С до 30 °С (от 50 °F до 86 °F)), ≤75 % RH (от 30 °С до 40 °С (от 86 °F до 104 °F)), ≤45 % RH (от 40 °С до 50 °С (от 104 °F до 122 °F))
Высота над уровнем моря	Рабочая: 3000 м (9842 фута) Хранение: 12 000 м (39 370 футов)
Размеры	24,9 см (9,8 дюйма) x 8,5 см (3,3 дюйма) x 4,5 см (1,7 дюйма)
Масса	395 г (13,9 унц.)
Ширина открытия клещей	34 мм (1,3 дюйма)
Диаметр гибкого токоизмерительного датчика	7,5 мм (0,29 дюйма)
Длина кабеля гибкого токоизмерительного датчика (от головки до электронного разъема)	1,8 м (70,8 дюйма)
Безопасность	IEC 61010-1, степень загрязнения 2 IEC 61010-2-032: CAT III 1000 В / CAT IV 600 В IEC 61010-2-033: CAT III 1000 В / CAT IV 600 В
Степень защиты	IEC 60529: IP30, нерабочая
Радиочастотная сертификация	FCC ID:T68-FBLE IC:6627A-FBLE

Общие технические характеристики (продолжение)

Электромагнитная совместимость (EMC)	Международный IEC 61326-1: Портативная электромагнитная среда; IEC 61326-2-2 CISPR 11: Группа 1, класс A Корея (KCC): Оборудование класса A (промышленное передающее оборудование и оборудование для связи) США (FCC): 47 CFR 15 подраздел В, настоящий прибор освобождается от лицензирования согласно пункту 15.103.
Температурные коэффициенты	Добавьте 0,1 × нормированная погрешность для каждого градуса С выше 28 °С или ниже 18 °С

Функция	Диапазон	Разрешение	Погрешность	Пик-фактор	Уровень запуска развертки
Переменный ток при помощи клещей	374 FC и 375 FC: 600,0 А 376 FC: 999,9 А	0,1 А	2 % ±5 ед.мл.разр. (от 10 Гц до 100 Гц)	3 при 500 А (только для 375 FC и 376 FC) 2,5 при 600 А 1,42 при 1000 А (только 376 FC) Добавить 2 % к пик-фактору >2	
Перем. ток с помощью гибкого токоизмерительного датчика	2500 А	374 FC и 375 FC: 0,1 А (≤ 600,0 А), 1 А (≤ 2500 А) 376 FC: 0,1 А (≤ 999,9 А), 1 А (≤ 2500 А)	3 % ±5 ед.мл.разр. (от 5 Гц до 500 Гц)	3,0 при 1100 А (только для 375 FC и 376 FC) 2,5 при 1400 А 1,42 при 2500 А Добавить 2 % к пик-фактору >2	
Постоянный ток	374 FC и 375 FC: 600,0 А 376 FC: 999,9 А	0,1 А	2 % ±5 разрядов		
Переменное напряжение	1000 В	0,1 В (≤600,0 В) 1 В (≤1000 В)	1,5 % ±5 разрядов (от 20 Гц до 500 Гц)		
Постоянное напряжение	1000 В	0,1 В (≤600,0 В) 1 В (≤1000 В)	1 % ±5 разрядов		
мВ постоянного тока	500,0 мВ	0,1 мВ	1 % ±5 разрядов		
Измерение частоты с помощью зажима	375 FC и 376 FC: от 5,0 до 500,0 Гц	0,1 Гц	0,5 % ±5 разрядов		От 5 Гц до 10 Гц, ≥10 А От 10 Гц до 100 Гц, ≥5 А От 100 Гц до 500 Гц, ≥10 А
Измерение частоты при помощи гибкого токового пробника	375 FC и 376 FC: от 5,0 до 500,0 Гц	0,1 Гц	0,5 % ±5 разрядов		От 5 Гц до 20 Гц, ≥25 А От 20 Гц до 100 Гц ≥20 А От 100 Гц до 500 Гц, ≥25 А
Сопротивление	374 FC: 6 000 Ом 375 FC и 376 FC: 60 кОм	374 FC: 0,1 Ом (≤600 Ом), 1 Ом (≤6000 Ом) 375 FC и 376 FC: 0,1 Ом (≤600 Ом), 1 Ом (≤6000 Ом), 10 Ом (≤60 кОм)	1 % ±5 разрядов		
Емкость	1000 мкФ	0,1 мкФ (≤100 мкФ), 1 мкФ (≤1000 мкФ)	1 % ±4 разрядов		

Информация для заказа

374 FC Беспроводные токоизмерительные клещи с измерением истинных среднеквадратических значений переменного/постоянного тока 600 А

375 FC Беспроводные токоизмерительные клещи с измерением истинных среднеквадратических значений переменного/постоянного тока 600 А

376 FC Беспроводные токоизмерительные клещи с измерением истинных среднеквадратических значений переменного/постоянного тока 1000А с iFlex®

Входит в комплект поставки

Гибкий 18-дюймовый iFlex® токоизмерительный датчик (только 376 FC)

Ремешок на магнитной подвеске ТРАК (только 376 FC)

Мягкий переносной футляр

Измерительные провода TL75

Две щелочных батареи AA

Ламинированная инструкция

Указания по технике безопасности

Дополнительные принадлежности

Ремешок на магнитной подвеске ТРАК (входит в комплект 376 FC)

Гибкий 18-дюймовый iFlex® токоизмерительный датчик (в комплекте с 376 FC)



Создавайте и применяйте методики профилактического технического обслуживания, без проблем выполняя сложные задачи с помощью системы программного обеспечения и беспроводных контрольно-измерительных приборов Fluke Connect®.

- Увеличьте время безотказной работы и принимайте обдуманные решения по техническому обслуживанию с помощью надежных и отслеживаемых данных.
- Сохраняйте измерения в Fluke Cloud™ и передавайте их коллегам – так актуальные и предыдущие измерения будут храниться в одном месте, что обеспечивает удобство доступа.
- Совместная работа без проблем: делитесь данными с коллегами с помощью видеозвонков и электронных писем ShareLive™.
- Беспроводная передача измерений в одно действие с помощью AutoRecord™ позволяет обходиться без лишних блокнотов и бумаг.
- Просматривайте сводку информации от всех ресурсов за нужное время, чтобы с легкостью определять взаимосвязанные или периодические неисправности и расставлять приоритеты работ по техническому обслуживанию.
- Создавайте отчеты, включающие несколько типов измерений, чтобы определить состояние или необходимые рекомендации по работе.

Узнайте больше на flukeconnect.com

Вы можете загрузить приложение по адресу:



Смартфон не входит в комплект поставки.

Fluke. *Keeping your world up and running.*

ООО «Флюк СИАЙЭС»
125993, г. Москва, Ленинградский
проспект д. 37 к. 9 подъезд 4, 1 этаж,
БЦ «Аэростар»
Тел: +7 (495) 664-75-12
Факс: +7 (495) 664-75-12
e-mail: info@fluke.ru

©2015 Авторское право уууу Fluke Corporation.
Авторские права защищены. Данные могут быть изменены
без уведомления. Самые надежные инструменты в мире
08/2015 6005995A_RU

Не разрешается вносить изменения в данный документ
без письменного согласия компании Fluke Corporation.