

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	•	•	•
Ноль 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](http://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](mailto: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.