

# Токоизмерительные клещи Fluke. Решения на все случаи жизни



381



355







773



# Таблица для выбора токоизмерительных клещей

Должностные обязанности	Области применения	Рекомендуемые клещи
<p>Обслуживание предприятий</p> <p>Технолог/электрик</p> <p>Специалист по автоматизации</p> 	<p>Возможность многопозиционного использования в больших установках позволяет оставлять приборы в месте установки</p>	<p><b>Токоизмерительные клещи Fluke 365 True-rms AC Clamp Meter с измерением истинного среднеквадратичного значения переменного тока</b></p> <p><b>Основные возможности</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Измерение переменного и постоянного тока 200 А с помощью встроенных клещей</li> <li>Съемные клещи обеспечивают легкость доступа к проводам и удобство просмотра дисплея.</li> <li>Измерение сопротивления 6000 Ом с определением целостности</li> <li>Встроенный фонарик позволяет просто получить освещение и осуществить идентификацию проводов</li> <li>Истинное среднеквадратичное значение для более точного измерения силы тока даже при искаженной форме кривой тока из-за высокого уровня шума</li> <li>КАТЕГОРИЯ III 600 В</li> </ul>
<p>Электрик в жилых зданиях</p> <p>Подрядчик по электротехнике</p> <p>Электрик в коммерческих зданиях</p> 	<p>Проведение оперативного поиска неисправностей в системах переменного тока общего назначения</p> <p>Проверка целостности и работоспособности цепи</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Измерение тока нагрузки, напряжения переменного тока и целостности переключателей, плавких предохранителей и разъемов</li> </ul> <p><b>Кабели фидера</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Проверка баланса и нагрузки на кабелях фидера</li> </ul>	<p><b>Токоизмерительные клещи Fluke 373 True-rms AC Clamp Meter с измерением истинного среднеквадратичного значения переменного тока</b></p> <p><b>Основные возможности</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Измерения величин до 600 А переменного тока</li> <li>Измерение напряжения до 600 В постоянного и переменного тока</li> <li>Истинное среднеквадратичное значение для более точного измерения силы тока даже при искаженной форме кривой тока из-за высокого уровня шума</li> <li>Имеет большой экран с подсветкой, подходит для измерения напряжения постоянного и переменного тока, сопротивления, целостности и емкости</li> <li>КАТЕГОРИЯ IV 300 В, КАТЕГОРИЯ III 600 В</li> </ul>
<p>Подрядчик по электротехнике</p> <p>Электрик в коммерческих зданиях</p> <p>Электрик в коммунальных сетях</p> <p>Техобслуживание предприятий</p> <p>Специалист по оборудованию</p> 	<p>Базовый поиск неисправностей в системах постоянного и переменного тока</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Измерение силы тока в устройствах постоянного тока, работающих от аккумуляторной батареи, системах безопасности и т. д.</li> <li>Измерение силы пускового и рабочего тока двигателя</li> <li>Емкость пусковых и рабочих конденсаторов двигателя</li> <li>Проверка баланса и нагрузки на эксплуатационных щитках</li> </ul>	<p><b>Токоизмерительные клещи Fluke 374 True-rms AC/DC Clamp Meter с измерением истинного среднеквадратичного значения переменного/постоянного тока</b></p> <p><b>Основные возможности</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Измерение до 600 А переменного и постоянного тока</li> <li>Истинное среднеквадратичное значение для более точного измерения силы тока даже при искаженной форме кривой тока из-за высокого уровня шумов</li> <li>Совместимы с новыми гибкими токоизмерительными датчиками i2500-18 и i2500-10 iFlex (приобретаются отдельно), что расширяет диапазон измерений до 2500 А переменного тока и обеспечивает большую гибкость измерений</li> <li>Режим пускового тока для повторяющихся измерений пускового тока двигателя или другого оборудования</li> <li>Имеет большой экран с подсветкой, подходит для измерения напряжения постоянного и переменного тока, сопротивления, целостности, мин./макс. значений и емкости</li> <li>КАТЕГОРИЯ IV 600 В, КАТЕГОРИЯ III 1000 В</li> </ul>
<p>Подрядчик по промышленной электротехнике</p> <p>Обслуживание предприятий</p> <p>Специалист по системам ОВКВ и холодильным установкам</p> 	<p>Усовершенствованный поиск неисправностей в системах постоянного и переменного тока</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Мощные двигатели и приводы, оборудование с сильными электрическими помехами</li> <li>Пусковой бросок тока электродвигателя для поиска неисправностей в устройствах защиты по току</li> <li>Измерения на выходе двигателей и приводов с регулируемой скоростью</li> </ul>	<p><b>Токоизмерительные клещи Fluke 375 True-rms AC/DC Clamp Meter с измерением истинного среднеквадратичного значения переменного/постоянного тока</b></p> <p><b>Основные возможности</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Диапазон измерений 500 мВ для подключения других принадлежностей</li> <li>Встроенный фильтр низких частот и современные технологии обработки сигналов позволяют использовать прибор в условиях с сильными электрическими помехами и обеспечивать стабильные показания</li> <li>Измерение частоты до 500 Гц как с помощью клещей, так и с помощью датчика iFlex</li> <li>Совместимы с новыми гибкими токоизмерительными датчиками i2500-18 и i2500-10 iFlex (приобретаются отдельно), что расширяет диапазон измерений до 2500 А переменного тока и обеспечивает большую гибкость измерений</li> <li>Измерение истинных среднеквадратичных значений напряжения, емкости, сопротивления и целостности</li> <li>КАТЕГОРИЯ IV 600 В, КАТЕГОРИЯ III 1000 В</li> </ul>

Общего назначения

	Должностные обязанности	Области применения	Рекомендуемые клещи
Промышленная электрика	<p>Электромонтер промышленных установок</p> <p>Обслуживание предприятий</p> <p>Техобслуживание сооружений</p> 	<p><b>Модель, идеально подходящая для электриков и специалистов по промышленному оборудованию, которым необходимо выполнять поиск сложных неисправностей в системах постоянного и переменного тока в разных условиях</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Измерение постоянного и переменного тока 1000 А неподвижными клещами при измерении тока в двигателях и токопроводящих шинах</li> <li>Возможность измерения до 2500 А переменного тока с использованием гибкого токоизмерительного датчика iFlex; легко охватывает плотно расположенные проводники и проводники сложной формы</li> <li>Охватите токопроводящие шины или проводники в эксплуатационной панели для измерения нагрузки и частоты сети в цепи</li> </ul>	<p><b>Токоизмерительные клещи Fluke 376 True-rms AC/DC Clamp Meter с измерением истинного среднеквадратичного значения переменного/постоянного тока с датчиком iFlex™</b></p> <p><b>Основные возможности</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Измерение до 1000 А переменного и постоянного тока</li> <li>Входы для измерения постоянного и переменного напряжения до 1000 В, сопротивления 60 кОм и проверки целостности</li> <li>В комплект входят новые гибкие токоизмерительные датчики i2500-18 и i2500-10 iFlex, что расширяет диапазон измерений до 2500 А переменного тока и обеспечивает большую гибкость измерений</li> <li>Узкий зажим удлиненной формы с большим раскрытием позволяет легко охватить нужный проводник</li> <li>Истинное среднеквадратичное значение для более точного измерения силы тока даже при искаженной форме кривой тока из-за высокого уровня шумов</li> <li>КАТЕГОРИЯ IV 600 В, КАТЕГОРИЯ III 1000 В</li> </ul>
	<p>Электромонтер промышленных установок</p> <p>Электромонтер промышленных установок</p> <p>Обслуживание предприятий</p> <p>Техобслуживание сооружений</p> 	<p><b>Модель, идеально подходящая для электриков и специалистов по промышленному оборудованию, которым необходимо устранять сложные неисправности в системах постоянного и переменного тока в разных условиях</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Измерение постоянного и переменного тока 1000 А встроенными клещами при измерении тока в двигателях и токопроводящих шинах</li> <li>Возможность измерения до 2500 А переменного тока с использованием гибкого токоизмерительного датчика iFlex; легко устанавливается на близко расположенных проводниках и проводниках сложной формы</li> <li>Охват токопроводящих шин или проводников в эксплуатационной панели для измерения нагрузки и частоты сети в цепи</li> </ul>	<p><b>Токоизмерительные клещи Fluke 381 Remote Display True-rms AC/DC Clamp Meter со съёмным дисплеем с измерением истинного среднеквадратичного значения переменного/постоянного тока с датчиком iFlex™</b></p> <p><b>Основные возможности</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Технология беспроводной связи малой мощности позволяет работать с дисплеем на расстоянии до 10 м от точки проведения измерения</li> <li>Съёмный дисплей имеет магнитное крепление, позволяющее закрепить его там, где его будет хорошо видно</li> <li>В комплект входят новые гибкие токоизмерительные датчики i2500-18 и i2500-10 iFlex, что расширяет диапазон измерений до 2500 А переменного тока и обеспечивает большую гибкость измерений</li> <li>Сила постоянного и переменного тока, сопротивление, частота, целостность, емкость, мин./макс. значения и фильтр низких частот пускового тока</li> <li>Большой и удобный экран с подсветкой автоматически устанавливает правильный диапазон измерений</li> <li>КАТЕГОРИЯ IV 600 В, КАТЕГОРИЯ III 1000 В</li> </ul>
Принадлежность	<p>Электромонтер коммерческих/ промышленных установок</p> <p>Обслуживание зданий/ предприятий</p> <p>Специалист по системам ОВКВ и холодильным установкам</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Поиск неисправностей в промышленных устройствах постоянного или переменного тока низкого значения, доступ к которым затруднен</li> <li>Доступ к плотно расположенным проводникам, например, в блоках ПЛК (программируемый логический контроллер)</li> </ul>	<p><b>Гибкие токоизмерительные датчики iFlex™ i2500</b></p> <p><b>Основные возможности</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Измерение переменного тока до 2500 А с помощью токоизмерительных клещей Fluke</li> <li>Обладает лучшими свойствами по отображению результатов и позволяет выполнять измерения на проводниках нестандартной формы</li> <li>Подходит для измерения частоты, пускового тока, мин./макс. значений</li> <li>Катушка диаметром 7,5 мм позволяет проводить измерения в условиях ограниченного пространства</li> <li>Предлагается два варианта длины: 10 и 18 дюймов</li> <li>КАТЕГОРИЯ IV 600 В, КАТЕГОРИЯ III 1000 В</li> </ul>
	<p>Подрядчик по коммерческой электротехнике</p> <p>Подрядчик по промышленной электротехнике</p> <p>Обслуживание предприятий</p> 	<p><b>Проверка целостности и работоспособности цепи</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Измерение тока нагрузки, напряжения переменного тока и целостности переключателей, плавких предохранителей и разъемов</li> </ul> <p><b>Кабели фидера</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Проверка баланса и нагрузки на кабелях фидера</li> </ul>	<p><b>Токоизмерительные клещи Fluke 325 True-rms Clamp Meter с измерением истинного среднеквадратичного значения</b></p> <p><b>Основные возможности</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Измерение до 400 В переменного и постоянного тока</li> <li>Разрешение 0,01 А на диапазоне 40 А для более точных измерений</li> <li>Компактная форма для измерения в труднодоступных местах</li> <li>Измерение напряжения до 600 В постоянного и переменного тока</li> <li>Сопротивление, целостность, температура, емкость и функция фиксации изображения на экране</li> <li>КАТЕГОРИЯ IV 300 В, КАТЕГОРИЯ III 600 В</li> </ul>
Электрик в коммерческих и жилых зданиях			

# Таблица для выбора токоизмерительных клещей продолжение

	Должностные обязанности	Области применения	Рекомендуемые клещи
Электромонтер коммерческих/промышленных установок	Подрядчик по электротехнике	<b>Работа с панелями и ответвленными цепями</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Измерение нагрузки в ответвленной цепи на панели (включая кабели фидера, ответвленные цепи и нулевые провода) и целостности переключателей, предохранителей и разъемов</li> <li>Измерение напряжения на устройстве отключения цепи или предохранителя со стороны нагрузки</li> <li>Проверка исправности цепи перед началом работы</li> </ul>	<b>Электрический тестер T5-1000</b> <b>Основные возможности</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Открытыми клещами можно измерить переменный ток величиной до 100 А</li> <li>Напряжение постоянного и переменного тока</li> <li>T5-600: КАТЕГОРИЯ III 600 В</li> <li>T5-1000: КАТЕГОРИЯ IV 600 В, КАТЕГОРИЯ III 1000 В</li> <li>Целостность и сопротивление</li> <li>Прочен и удобен в использовании</li> </ul>
	Техобслуживание сооружений		
	Электромонтер коммерческих установок 		
Утечка	Электромонтер по обслуживанию зданий	<b>Измерение тока утечки</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Проверка состояния изоляции и утечки в цепях/системах</li> <li>Проверка на наличие утечек в цепях и системах, использующих фильтры</li> </ul> <b>Тестирование изоляции в цепях под напряжением</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Оценка состояния изоляции в цепях под напряжением путем измерения утечки тока, если отключение цепи нежелательно</li> </ul>	<b>Токоизмерительные клещи Fluke 360 AC Leakage Current Clamp Meter для измерения токов утечки (для переменного тока)</b> <b>Основные возможности</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Возможность измерения токов утечки в диапазоне 3 мА с разрешением 1 мкА, что позволяет точно контролировать эрозию изоляции</li> <li>Широкий диапазон измерений от 1 мкА до 60 А для проверки всех характеристик электроустановок</li> <li>Улучшенное экранирование для обеспечения точных результатов при проведении измерений вблизи других проводников</li> <li>Портативный и компактный тестер токов утечки с широкими (40 мм) клещами</li> <li>КАТЕГОРИЯ III 300 В</li> </ul>
	Электромонтер больничных учреждений		
	Подрядчик по электротехнике 		
Заземление	Электромонтер по обслуживанию промышленных/коммерческих установок	<b>Проверка заземления и сопротивления подключения к заземлению</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Проверка контура заземления в ситуациях, когда другие способы проверки заземления не применимы</li> <li>Тестирование элементов системы с несколькими контурами заземления</li> <li>Периодическая быстрая проверка контуров заземления системы в рамках программы предупредительного обслуживания</li> </ul>	<b>Клещи Fluke 1630 Earth Ground Clamp Meter для измерения сопротивления заземления</b> <b>Основные возможности</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Измерение сопротивления заземления от 0,025 до 1500 Ом</li> <li>Большие клещи для охвата крупногабаритных проводников или шин заземления</li> <li>Измерение токов утечки на землю и переменного тока нагрузки от 0,2 мА до 30 А</li> <li>Возможность настройки пользователем сигнальных пределов для быстрого прохождения тестов типа "годен/негоден"</li> <li>КАТЕГОРИЯ III 300 В</li> </ul>
	Специалист по оборудованию		
	Подрядчик по электротехнике/Консультант 		
Процессы	Технолог/электромонтер	<b>Измерение сигналов управления процессами</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Измерение сигналов от 4 до 20 мА без разрыва цепи</li> <li>Проверка исправности ПЛК (программируемых логических контроллеров) и аналоговых входов/выходов систем управления</li> <li>Подача сигналов управления процессами позволяет тестировать сигналы от 4 до 20 мА, от 1 до 5 В и от 0 до 10 В для проверки входных/выходных сигналов автоматических систем</li> <li>Усовершенствованные функции поиска неисправностей облегчают проверку токовой петли</li> </ul>	<b>Калибратор-мультиметр с клещами для измерения слабых токов Fluke 773 Milliamp Process Clamp Meter</b> <b>Основные возможности</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Экономия времени и денег с помощью простых измерений величин от 4 до 20 мА</li> <li>Съемный миниатюрный зажим для труднодоступных мест</li> <li>Измерение сигналов в старых системах, рассчитанных на значения от 10 до 50 мА, в диапазоне 100 мА</li> <li>Экран с подсветкой, фонарик, функция фиксации показаний на дисплее и кнопки обнуления показаний прибора</li> <li>Нет необходимости использовать дополнительный источник сигналов от 4 до 20 мА или сигнала напряжения при поиске и устранении неисправностей</li> <li>КАТЕГОРИЯ II 300 В</li> </ul>
	Специалист по автоматизации/электромонтер коммерческих установок 		

	Должностные обязанности	Области применения	Рекомендуемые клещи		
Качество электроэнергии	<p>Электрик и специалист по обслуживанию в полевых условиях</p> <p>Специалист по системам ОВКВ и холодильным установкам</p> <p>Инженер-электрик</p> <p>Электромонтер коммерческих установок</p> <p>Электромонтер по обслуживанию зданий</p> <p>Инженер-электрик по оборудованию</p> 	<p><b>Измерение нелинейных нагрузок</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Настройка и устранение неисправностей частотно-регулируемых приводов и систем бесперебойного питания (UPS) — проверка правильного функционирования устройств путем измерения ключевых параметров качества электроэнергии</li> </ul> <p><b>Измерение гармоник</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Определение проблем с гармониками, которые могут повредить оборудование или нарушить его работу</li> </ul> <p><b>Поиск и устранение неисправностей связанных с пусковыми токами</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверка пускового тока, если происходят непредусмотренные перезагрузки или срабатывание автоматического выключателя</li> </ul> <p><b>Изучение нагрузок</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверка нагрузочной способности системы до подключения нагрузки</li> </ul>	<p><b>Клещи для измерения качества электроэнергии Fluke 345 Power Quality Clamp Meter</b></p> <p><b>Основные возможности</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Величина измеряемого постоянного и переменного тока: Измерение с помощью клещей переменного тока до 1400 А (среднеквадратичное значение) и постоянного тока до 2000 А</li> <li>• CAT IV 600 В, что позволяет использовать прибор на технологическом вводе</li> <li>• Точность измерения при наличии помех от электрооборудования: Фильтр низких частот позволяет достигать высокой точности измерения даже при искаженной форме кривой тока</li> <li>• Запись данных: Идентификация нерегулярных сбоев путем поминутной регистрации любых параметров качества электроэнергии в течение месяца</li> <li>• Поиск неисправностей, связанных с гармониками: Анализ и регистрация гармоник (в цифровом или графическом виде)</li> <li>• Пусковой ток: Регистрация и анализ ложных срабатываний устройств защиты для периодов от 3 до 300 секунд</li> <li>• CAT IV 600 В, CAT III 1000 В</li> </ul>		
	Мощные промышленные установки	<p>Электромонтер промышленных установок</p> <p>Подрядчик по электротехнике</p> <p>Электромонтер по оборудованию</p> <p>Электросварщик или электрик морских установок</p> <p>Электромонтер по обслуживанию зданий</p> 	<p><b>Панель технического обслуживания, технологический ввод и блоки низкого напряжения</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• В панели технического обслуживания можно выбрать отдельно каждую фазу. Идеально подходит для отдельных или параллельных проводников большого размера</li> <li>• На технологическом вводе можно охватить токопроводящие шины диаметром до 6,25 см для проверки ожидаемого значения потребляемого тока</li> <li>• Измерение тока в проводниках блоков низкого напряжения (1000 В и ниже)</li> </ul> <p><b>Работа с большими нагрузками</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверка работы панелей технического обслуживания с большой нагрузкой, распределительных устройств, систем постоянного тока большой мощности и двигателей</li> </ul>	<p><b>Токоизмерительные клещи Fluke 355 True-rms 2000 A Clamp Meter с измерением истинного среднеквадратичного значения переменного тока 2000 А</b></p> <p><b>Основные возможности</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Измерение постоянного тока до 2000 А и переменного тока до 1400 А</li> <li>• Большие зажимы подходят для отдельных или нескольких крупногабаритных проводников</li> <li>• CAT IV 600 В, что позволяет их использовать для решения широкого спектра задач</li> <li>• Входы для измерения напряжения 600 В переменного тока, 1000 В постоянного тока, сопротивления и целостности 400 кОм</li> <li>• Фильтр низких частот, МИН./МАКС./СРЕДН. значения и пусковой ток</li> <li>• Точное измерение частоты тока и напряжения до 1 кГц</li> <li>• CAT IV 600 В, CAT III 1000 В</li> </ul>	
		Системы ОВКВ и холодильные установки	<p>Специалист по обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования и холодильных установок</p> 	<p><b>Проверка нагревателей и печей</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Регистрация температуры дымового газа и проверка датчика пламени</li> </ul> <p><b>Двигатели и приводы систем вентиляции и кондиционирования и холодильных установок</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Измерение емкости конденсаторов на двигателях с постоянно подключенными конденсаторами</li> <li>• Поиск неисправностей электродвигателя компрессора</li> <li>• Измерение эффективности частотно-регулируемых электроприводов</li> </ul> <p><b>Тестирование электрической эффективности</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Измерение силы тока и напряжения со стороны нагрузки и со стороны источника питания</li> <li>• Измерение несимметрии тока и напряжения для трехфазных систем</li> </ul>	<p><b>Токоизмерительные клещи Fluke 902 True-rms HVAC Clamp Meter с измерением истинного среднеквадратичного значения для систем вентиляции, кондиционирования и холодильных установок</b></p> <p><b>Основные возможности</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Измерение переменного тока до 600 А и постоянного тока до 200 мкА</li> <li>• Измерение истинных среднеквадратичных значений напряжения, емкости, сопротивления и целостности</li> <li>• Измерение температуры контакта с помощью входящего в комплект поставки датчика температуры - термопары типа К. (Или измерение наружной температуры трубы с помощью датчика температуры для труб 80PK-8, который необходимо приобрести дополнительно)</li> <li>• CAT III 600 В</li> </ul>



## Оригинальные принадлежности Fluke

Если качество вашей работы зависит от того, какими инструментами вы пользуетесь, то пользуйтесь оригинальными принадлежностями Fluke!

Посетите страницу [www.fluke.com/accessory](http://www.fluke.com/accessory) для поиска подходящих принадлежностей по названию модели или категории товара.

# Характеристики токоизмерительных клещей

	Коммерческие/промышленные электроизмерения		Жилые/рабочие электроизмерения			Универсальные измерения
	T5-600 	T5-1000 	323 	324 	325 	365 
<b>Измерения</b>						
Переменный ток	•	•	•	•	•	•
Переменное напряжение	•	•	•	•	•	•
Сопротивление	•	•	•	•	•	•
Проверка целостности	•	•	•	•	•	•
Постоянное напряжение в вольтах	•	•	•	•	•	•
Постоянный ток					•	•
Истинное среднеквадратичное значение (True-rms)			•	•	•	•
Частота					•	
Напряжение переменного и постоянного тока			•	•	•	
Величина измеряемого постоянного и переменного тока					•	
Мин./Макс./Среднее					•	
4-20 мА (разрешение 0,01 мА)					•	
Температура				•	•	
Емкость				•	•	
Сопротивление контура заземления						
<b>Специальные функции</b>						
Режим пускового тока						
Фильтр низких частот						
Гармоники, питание, запись данных						
Гибкий токоизмерительный датчик iFlex™ длиной 18 дюймов						
Гибкий токоизмерительный датчик iFlex™ длиной 10 дюймов						
Съемный дисплей						
Фонарик						•
<b>Дисплей</b>						
Функция фиксации показаний на дисплее	•	•	•	•	•	•
Подсветка				•	•	•
Графический экран						
<b>Характеристики</b>						
Ширина открытия клещей	12,9 мм	12,9 мм	30 мм	30 мм	30 мм	18 мм
Макс. Ø провода	Кабель 1/0 THHN	Кабель 1/0 THHN	600 MCM	600 MCM	600 MCM	17 мм
Диапазон переменного тока (истинное среднеквадратичное значение)	от 0 до 100,0 А	от 0 до 100,0 А	от 0 до 400,0 А	от 0 до 40,00 А/400,0 А	от 0 до 40,00 А/400,0 А	от 0 до 200,0 А
Погрешность измерения переменного тока (50/60 Гц)	3 % ±3 ед.мл.разр.	3 % ±3 ед.мл.разр.	2 % ±5 ед.мл.разр.	2 % ±5 ед.мл.разр.	2 % ±5 ед.мл.разр.	2 % ±5 ед.мл.разр.
Реакция на переменный ток	Усреднение	Усреднение	Истинное среднеквадратичное значение (True-rms)	Истинное среднеквадратичное значение (True-rms)	Истинное среднеквадратичное значение (True-rms)	Истинное среднеквадратичное значение (True-rms)
Диапазон постоянного тока					от 0 до 40,00 А/400,0 А	от 0 до 200 А
Погрешность измерения постоянного тока					2 % ±5 ед.мл.разр.	2 % ±5 ед.мл.разр.
Диапазон напряжения переменного тока	от 0 до 600,0 В	от 0 до 1000 В	от 0 до 600,0 В	от 0 до 600,0 В	от 0 до 600,0 В	от 0 до 600,0 В
Погрешность измерения напряжения переменного тока	1,5 % ±2 ед.мл.разр.	1,5 % ±2 ед.мл.разр.	1,5 % ±5 ед.мл.разр.	1,5 % ±5 ед.мл.разр.	1,5 % ±5 ед.мл.разр.	2 % ±5 ед.мл.разр.
Диапазон напряжения постоянного тока	от 0 до 600,0 В	от 0 до 1000 В	от 0 до 600,0 В	от 0 до 600,0 В	от 0 до 600,0 В	от 0 до 600,0 В
Погрешность измерения напряжения постоянного тока	1 % ±1 ед.мл.разр.	1 % ±1 ед.мл.разр.	1,0 % ±5 ед.мл.разр.	1,0 % ±5 ед.мл.разр.	1,0 % ±5 ед.мл.разр.	2 % ±5 ед.мл.разр.
Диапазон измерения сопротивления	от 0 до 1000 Ом	от 0 до 1000 Ом	от 0 до 4000 Ом	от 0 до 4000 Ом	от 0 до 40 Ом	от 0 до 6000 Ом
Диапазон измеряемых частот					от 5 до 500 Гц	
<b>Мощность</b>						
Автоотключение	•	•	•	•	•	
<b>Гарантия и безопасность</b>						
Гарантия (лет)	2	2	2	2	2	3
Классификация категорий (согласно EN61010-1)	CAT III 600 В	CAT IV 600 В CAT III 1000 В	CAT IV 300 В CAT III 600 В	CAT IV 300 В CAT III 600 В	CAT IV 300 В CAT III 600 В	CAT III 600 В



# Характеристики токоизмерительных клещей

## продолжение

	Утечка	Процессы	Заземление	Качество электроэнергии
	360*	773	1630	345
				
<b>Измерения</b>				
Переменный ток	•		•	•
Переменное напряжение в вольтах				•
Сопротивление				
Проверка целостности			•	
Постоянное напряжение в вольтах				•
Постоянный ток		•		•
Истинное среднеквадратичное значение (True-rms)			•	•
Частота				•
Мин./Макс./Среднее				•
4-20 мА (разрешение 0,01 мА)		•		
Температура				
Емкость				
Сопротивление контура заземления			•	
<b>Специальные функции</b>				
Режим измерения пускового тока				•
Фильтр низких частот				•
Гармоники, мощность, запись данных				•
Гибкий токоизмерительный датчик iFlex™ длиной 18 дюймов				
Гибкий токоизмерительный датчик iFlex™ длиной 10 дюймов				
Съемный дисплей				
Фонарик				
<b>Дисплей</b>				
Функция фиксации показаний на дисплее	•	•	•	•
Подсветка	•	•		•
Графический экран				•
<b>Характеристики</b>				
Ширина открытия клещей	40 мм	4,5 мм	35 мм	58 мм
Макс. $\square$ провода	1250 MCM	6 AWG	1000 MCM	750 MCM или три 500 MCM
Диапазон переменного тока (истинное среднеквадратичное значение)	от 0 до 60 А		от 0 до 35 А	от 0 до 1400 А
Погрешность измерения переменного тока (50/60 Гц)	1 % ±5 ед.мл.разр.		2 % ±3 ед.мл.разр.	± 3 % ±5 ед.мл.разр.
Реакция на переменный ток	Усреднение		Истинное среднеквадратичное значение (True-rms)	Истинное среднеквадратичное значение (True-rms)
Диапазон постоянного тока		от 0 до 99,9 мА		от 0 до 2000 А
Погрешность измерения постоянного тока		для тока от 4 до 20 мА 0,2 % ±5 ед.мл.разр.		± 1,5 % ±5 ед.мл.разр.
Диапазон напряжения переменного тока				от 0 до 825 В
Погрешность измерения напряжения переменного тока				± 1 % ±5 ед.мл.разр.
Диапазон напряжения постоянного тока				от 0 до 825 В
Погрешность измерения напряжения постоянного тока				± 1 % ±5 ед.мл.разр.
Диапазон измерения сопротивления			от 0 до 1500 Ом	
Диапазон измеряемых частот				от 15 до 1000 Гц
<b>Мощность</b>				
Автоотключение	•	•	•	•
<b>Гарантия и безопасность</b>				
Гарантия (лет)	1	3	1	2
Классификация категорий (согласно EN61010-1)	CAT III 300 В	CAT II 300 В	CAT III 300 В	CAT IV 600 В CAT III 1000 В

\*Недоступно для приобретения в Канаде

Fluke. The most trusted tools in the world.®

ООО «Флюк СИИЭЭС»

125040, г. Москва, ул. Скаковая, 36  
Тел: +7 495 669 7764  
Факс: +7 495 669 7764  
e-mail: info@fluke.ru

Посетите нашу web-страницу по адресу:  
<http://www.fluke.ru>

© Авторское право 2012 Fluke Corporation. Авторские права защищены. Данные могут быть изменены без уведомления.  
Pub\_ID: Ид. номер публикации: 11946-rus

## Обучение/поддержка

### Основы использования токоизмерительных клещей

Что такое токоизмерительные клещи и какие функции они выполняют? Какие измерения можно проводить с помощью токоизмерительных клещей? Как обеспечить максимально эффективное использование токоизмерительных клещей? Какой тип токоизмерительных клещей наилучшим образом подходит для ваших рабочих условий? Узнайте ответы на эти и другие вопросы в наших указаниях по применению токоизмерительных клещей. [www.fluke.com/clampABCs](http://www.fluke.com/clampABCs)

### Вебинар по измерению сигналов в токовой петле

Узнайте, как тестировать и устранять неисправности в цепях управления от 4 до 20 мА, посетив этот вебинар Fluke. Пройдите по ссылке ниже, зарегистрируйтесь и примите участие в вебинаре! [www.fluke.com/mALoopWebinar](http://www.fluke.com/mALoopWebinar)

### Информационный бюллетень по состоянию машин

Просто, как использование отвертки, и полезно, как рабочие ботинки: такова наша цель при исследовании состояния машин. Мы стараемся облегчить вашу работу и помочь вам содержать ваше оборудование в исправном и работоспособном состоянии. Пройдите по ссылке ниже для получения информации о способах поиска неисправностей и возможных превентивных мерах. [www.fluke.com/machinehealth](http://www.fluke.com/machinehealth)

### Центр разработки решений по двигателям и приводам

Подпишитесь на информационный бюллетень, который высылается раз в два месяца, чтобы научиться определять состояние машины, предотвращать, обнаруживать и устранять проблемы. [www.fluke.com/motors\\_solutions](http://www.fluke.com/motors_solutions)