

Компания Fluke представляет лучшее в отрасли семейство токоизмерительных клещей, разработанных для наиболее сложных условий



Новая конструкция повышает гибкость, безопасность и производительность

Корпорация Fluke, мировой лидер в производстве переносных электронных тестовых и измерительных приборов представила лучшее в отрасли семейство самых надежных и мощных токоизмерительных клещей, разработанных для удовлетворения уникальных требований пользователей, тестирующих и обслуживающих электрические системы, промышленное оборудование и устройства управления, а также промышленное оборудование обогрева, вентиляции и кондиционирования.

Это новое семейство токоизмерительных клещей компании Fluke предоставляет ряд новейших возможностей для удовлетворения наиболее высоких требований по гибкости, безопасности и производительности. Они позволяют электрикам выполнять все необходимые измерения, не прибегая к использованию других инструментов. Сконструированные для простоты использования, они являются наиболее прочными токоизмерительными клещами из представленных на рынке.

Все токоизмерительные клещи в семействе улучшены по следующим характеристикам

- Зажимы стали тоньше и меньше, чтобы их было проще использовать в тесных шкафах с оборудованием;
- Дисплеи увеличены и обладают встроенной подсветкой;
- Клещи поддерживают стандарт истинного среднеквадратичного значения;
- Диапазон сопротивления расширен;
- Для удобства и сохранения работоспособности при падении использована формованная резина.

Новое семейство токоизмерительных клещей Fluke включает

Токоизмерительные клещи постоянного/переменного тока Fluke 381 со съемным дисплеем, измерением истинных среднеквадратичных значений и датчиком iFlex™ — Fluke 381 это полнофункциональные токоизмерительные клещи с важной дополнительной возможностью: пользователь может снять съемный беспроводной дисплей, что еще больше повышает гибкость, удобство и безопасность использования прибора. Теперь один технический специалист может выполнять задания, где раньше требовалось участие двоих: установить Fluke 381 на проводнике, снять дисплей, затем закрыть шкаф с оборудованием или перейти в другое место, чтобы переключить органы управления, и все это время наблюдать показания в реальном времени. В комплект включен новый гибкий токоизмерительный датчик iFlex.

Токоизмерительные клещи Fluke 374 и 375 с истинным среднеквадратичным значением переменного/постоянного тока — новые токоизмерительные клещи Fluke 374 и 375 обеспечивают повышенную производительность, идеально подходящую для многих случаев измерения тока. Обладая возможностью измерения истинного среднеквадратичного значения напряжения и переменного тока, записи максимального/минимального/среднего значения и пускового броска, клещи Fluke 374 и 375 могут отображать показания до 600 В и 600 А как в режиме переменного тока, так и в режиме постоянного тока, и обрабатывать показания минимального/максимального, среднего значений и пускового броска. Оба прибора совместимы с новым гибким токоизмерительным датчиком iFlex™ (продается отдельно). Идеально подходящие для промышленных сред, клещи Fluke 375 оснащены фильтром помех низких частот и измеряют частоту до 500 Гц и постоянный ток (мВ) с помощью широкого ряда дополнительного оборудования.

Токоизмерительные клещи Fluke 373 с измерением истинного среднеквадратичного значения переменного тока — новые токоизмерительные клещи обеспечивают повышенную функциональность и высокую ценность для пользователей, которым необходимы только измерения переменного тока. Обладая возможностью измерения истинного среднеквадратичного значения напряжения и переменного тока, клещи Fluke 373 могут отображать показания до 600 А переменного тока и 600 В переменного или постоянного тока.

Гибкие токоизмерительные датчики iFlex i2500-18 и i2500-10 — новые гибкие токоизмерительные датчики Fluke iFlex повышают диапазон измерений отдельных приборов Fluke до 2500 А переменного тока и обеспечивают непревзойденную гибкость измерений. Датчики iFlex подключаются напрямую к прибору, отображая измерения тока без коэффициентов пересчета, которые часто вызывают ошибки. Крупная катушка позволяет пользователю обойти крупные и неудобные проводники, тогда как профиль размером 0,3 дюйма позволяет катушке пройти через плотно расположенные кабели и улучшает возможности доступа в тесных пространствах. 6-футовый провод облегчает снятие показаний на расстоянии от проводника. Предлагаются размеры 25 см (10 дюймов) и 45 см (18 дюймов). Поставляются с токоизмерительными клещами Fluke 381 и Fluke 376; совместимы с токоизмерительными клещами Fluke 374 и Fluke 375.

Номинальные параметры безопасности также улучшены. Клещи Fluke 381, 376, 375, 374 и токоизмерительные датчики iFlex сертифицированы для безопасного использования в средах категории опасности IV (CAT IV) 600 В (CAT IV 600 В, CAT III 1000 В) согласно

требованиям надзорных органов в США, Канаде и Европе. Клещи Fluke 373 соответствуют CAT IV 300 В, CAT III 600 В. Степень защиты CAT IV необходима для использования вне помещений.