

Регистрирующий цифровой мультиметр истинных среднеквадратичных значений Fluke 280 с функцией TrendCapture



Самые качественные цифровые мультиметры на рынке стали еще совершеннее.

Цифровой мультиметр серии 280 создан для специалистов, предпочитающих работать с самыми совершенными приборами. Новые цифровые мультиметры Fluke 287/289 для измерения истинных среднеквадратичных значений разработаны для профессионалов высшего класса в своей области. Приборы данной серии пришли на замену устройствам серии 180 и, помимо всех прежних функций, они оснащены новыми функциональными возможностями.

Обе модели обеспечивают расширенную регистрацию данных в автоматическом режиме с выводом трендов на экран прибора без необходимости переноса данных на компьютер. Функция TrendCapture позволяет инженерам и техническим специалистам гораздо быстрее устанавливать неисправности, например, во время проведения профилактического и предупредительного ремонта.

Данные отображаются на увеличенном дисплее в графическом виде при поддержке пользовательского интерфейса с расширенным набором функций и встроенной справкой (клавиша i-info) на семи языках и интерфейсом с программируемыми клавишами. Обе модели обеспечивают регистрацию нескольких процессов в автоматическом режиме в полевых условиях и позволяют просматривать данные без необходимости использования ПК. На обе модели распространяется пожизненная гарантия.

Основные характеристики приборов Fluke 287/289:

Погрешность при измерениях в цепях постоянного тока 0,025%, 100 кГц

Полоса пропускания переменного тока

Увеличенный дисплей с разрядностью 50000, с графической матрицей 1/4 VGA

Функция регистрации данных с расширенной памятью

Функция TrendCapture, позволяющая пользователю просматривать данные на устройстве, не пользуясь ПК.

Объем памяти, позволяющий сохранить до 15000 результатов измерений, полученных на протяжении некоторого времени

Расширенная функция регистрации минимальных, максимальных и средних значений (Min/Max/Average), все данные отображаются на одном дисплее, с выводом на экран прошедшего и оставшегося времени

Кнопка "i" — доступ к встроенной справочной системе

Пожизненная гарантия

Модель Fluke 289 обладает дополнительными возможностями:

Двухполюсный диапазон 50 Ом с разрешением 1 мОм и током источника 10 мА

Фильтр низких частот (Low Pass), обеспечивающий точные измерения напряжения и частоты в приводах с регулируемой скоростью

LoZ Volts. Функция измерения напряжения при низком полном входном сопротивлении, исключая влияние блуждающих напряжений

Обе модели приборов Fluke оснащены большим 3,5" дисплеем с разрядностью 50 000 (графическая матрица 1/4 VGA), на котором одновременно могут отображаться несколько видов измерительных данных.

Предусмотрена подсветка дисплея с двумя уровнями яркости и отображение контекстных подсказок встроенной справочной системы. Приборы поддерживают пользовательские настройки для экономии времени и повышения производительности. Различные варианты сохранения данных с автоматическим включением в них времени снятия показаний облегчают восстановление оперативных измерений, а интерфейс соединения с ПК обеспечивает удобный перенос данных. Дополнительное программное обеспечение для ПК FlukeView® Forms позволяет документировать, хранить и анализировать показания приборов и использовать их для создания профессиональных отчетов.

Измерение истинных среднеквадратичных значений напряжения и тока (True-rms)

Новые приборы Fluke позволяют сохранять в памяти до 15000 результатов измерений. Для обеспечения точности измерений нелинейных сигналов предусмотрен режим измерения истинных среднеквадратичных значений напряжения и тока (True-rms). Приборы позволяют измерять емкости в диапазоне до 50 мФ и токи до 10 А (или 20 А в течение 30 секунд). Возможность фиксации пиковых значений обеспечивает регистрацию переходных процессов длительностью до 250 мкс. Режим относительных измерений позволяет компенсировать сопротивление измерительных проводов во время измерения малых сопротивлений или емкости. Оба прибора обеспечивают непрерывную работу от аккумулятора в течение 200 часов.

Частотный диапазон прибора Fluke 287 составляет 100 кГц при основной погрешности 0,025% по постоянному току. Предусмотрена функция измерения температуры.

Мультиметры Fluke заслужили широкое признание благодаря стабильности работы, высокой безопасности, длительному сроку службы и низкой общей стоимости амортизации.

Приборы Fluke 287/289 выдерживают кратковременные выбросы напряжения до 8000 В, возникающие при коммутации нагрузок и отключении промышленных систем электропитания, и полностью соответствует требованиям стандартов безопасности IEC (вторая редакция) и ANSI. Они обеспечивают диагностику неисправностей в электронных устройствах, системах автоматизации производственных процессов, в электрораспределительном и электромеханическом оборудовании.

Комбинированные наборы FlukeView® Forms

Оба устройства Fluke 287 и Fluke 289 поставляются вместе с комбинированными наборами FlukeView® Forms. Наборы включают в себя программное обеспечение и несколько дополнительных принадлежностей.