

# Цифровые мультиметры серии 280

**Новинка**



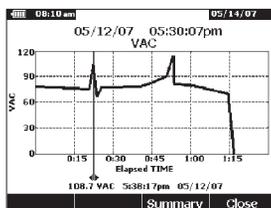
Fluke 289



Fluke 287



Просмотр минимальных, максимальных и средних значений



Просмотр записанных данных в графическом виде на дисплее



True RMS

## Принадлежности, входящие в комплект поставки

TL71 - набор силиконовых измерительных проводов, держатель для щупа, батареи типа AA - 6 шт. (установлены), Руководство пользователя, сертификат калибровки.

В набор Fluke 289/FVF входят цифровой мультиметр Fluke 289, силиконовые измерительные провода TL71, зажимы типа "крокодил", термопара 80BK, программное обеспечение FlukeViewForms и соединительный кабель, мягкий футляр для хранения.

## Информация для заказа

Fluke 287	Электронный регистрирующий мультиметр Fluke 287 True-RMS с опцией TrendCapture
Fluke 289	Промышленный регистрирующий мультиметр Fluke 289 True-RMS с опцией TrendCapture
Fluke 289/FVF	Комбинированный комплект Fluke 289/FVF, состоящий из промышленного регистрирующего мультиметра и программного обеспечения
FVF-SC2	Программное обеспечение FlukeView Forms FVF-SC2 с соединительным кабелем ИК/USB

## Усовершенствованные функции диагностики и регистрации данных для обеспечения максимальной производительности

Fluke 289 и Fluke 287 являются представителями следующего поколения высокоэффективных промышленных мультиметров с функцией регистрации данных, которые характеризуются большей точностью и недоступными ранее возможностями для поиска неисправностей. Возможность регистрации данных с последующим их отображением на большом дисплее в виде графиков позволяет быстрее обнаруживать и устранять неисправности, работая одновременно на нескольких участках, что обеспечивает минимальное время простоя оборудования.

- Большой дисплей с разрядностью 50 000 с графической матрицей 320x240 (1/4 VGA)
- Функция регистрации с опцией TrendCapture, облегчающей просмотр записанных данных

- Одновременное отображение нескольких показаний на дисплее, обеспечивающее мгновенное получение необходимой информации
- Кнопка "I"-info для удобства вызова встроенной справки
- Интерфейс для обмена данными с ПК для упрощения переноса данных

Модель Fluke 289 обладает также следующими дополнительными возможностями:

- Фильтр низких частот для измерения характеристик электроприводов
- LoZ – функция низкого входного сопротивления, предотвращающая ложные показания изо-за напряжения наводки
- Диапазон 50 Ом для измерения обмоток двигателей и других малых сопротивлений

## Характеристики

	287	289 - 289/FVF
Измерение действующих значений (True-RMS)	AC, AC+DC	AC, AC+DC
Полоса пропускания (напряжения/тока)	100 кГц / 100 кГц	100 кГц / 100 кГц
Разрядность цифрового дисплея (по умолчанию/по выбору)	50.000 / 50.000	50.000 / 50.000
Функция регистрации с опцией TrendCapture	●	●
Регистрация отдельных событий и трендов	●	●
Встроенная память	До 180 ч	До 180 ч
Сохранение результатов измерений	●	●
Оптический интерфейс USB для связи с ПК	●	●
Функция низкого входного сопротивления (LoZ)	●	●
Диапазон для измерения обмоток электродвигателей и других малых сопротивлений		50 Ом
Фильтр низких частот	●	●
Функция обновления и расширения возможностей прибора в полевых условиях	●	●
Кнопки навигации	●	●
Программируемые кнопки F1 – F4/пользовательское меню	●	●
Кнопка I-info/страницы встроенной справки	●	●
Многоязычный интерфейс	●	●
Возможность сохранения настроек для отдельных измерений	●	●
Измерение тока: до 20 А (кратковременно 30 секунд; 10 А непрерывно)	●	●
Фиксация пиковых значений (запись переходных процессов длительностью до 250 мкс)	●	●
Измерение целостности цепи	●	●
Измерение Мин. / Макс. / Средних величин с отметкой времени (запись флуктуаций сигналов)	●	●
Степень защиты IP54	●	●

## Технические характеристики

(Подробные технические характеристики можно найти на сайте компании Fluke)

Функции	Максимум	Макс. разрешение	287 и 289**
Напряжение постоянного тока	1000 В	1 мкВ	±(0,025% + 5)
Напряжение переменного тока	1000 В	1 мкВ	±(0,4% + 40)
Постоянный ток	10 А	0,01 мкА	±(0,15% + 2)
Переменный ток	10 А	0,01 мкА	±(0,7% + 5)
Температура	От -200 до 1350 °C	0,1 °C	±(1,0% + 1 °C)
Сопротивление	500 МОм	0,01 Ом	±(0,05% + 2)
Проводимость	50 нСм	0,01 нСм	±(1,0% + 10)
Емкость	100 мФ	0,001 нФ	±(1,0% + 5)
Частота	1 МГц	0,01 Гц	±(0,005% + 1)

Указанные значения погрешности являются максимально возможными для каждой функции.  
 \*\* Значения погрешности и разрешения для моделей 287 и 289 указаны для режима с разрядностью 50 000.

**Время работы от батареи:** Не менее 50 часов, 180 часов в режиме регистрации данных

**Вес:** 0,871 кг  
**Гарантия на весь срок службы**

**Размеры (ВxШxГ):**  
 222 мм x 102 мм x 60 мм

## Рекомендованные принадлежности



**TLK289**  
Промышленный набор щупов  
См. стр. 100



**TL910**  
Комплект измерительных проводов  
См. стр. 99



**TLK287**  
Набор измерительных проводов  
См. стр. 99



**TPAK**  
Комплект для подвешивания прибора  
См. стр. 109



**C781**  
Мягкий футляр для переноски прибора  
См. стр. 106