

FLUKE®



Цифровые мультиметры Fluke 287 и 289

Наши самые совершенные мультиметры с функцией регистрации помогут сэкономить время

Найдите и устраните малые неисправности прежде, чем они приведут к большим проблемам

Fluke 287 и 289 - самые малогабаритные портативные приборы.

Fluke 289 является идеальным решением для применения в промышленности, благодаря наличию функций обнаружения неисправностей, отличному разрешению и высокой точности. Его можно использовать для устранения неисправностей электроприводов, устройств автоматизации энергоустановок, электрораспределительного и электромеханического оборудования. Fluke 287 и 289 позволяют быстро запоминать расчетные характеристики исследуемого оборудования и графически сравнивать их с результатами измерений. В обеих моделях имеется простой в управлении Экран трендов, который позволяет наблюдать тренды по интервалам времени или по событиям без необходимости загрузки данных на компьютер.



Передача данных на ПК при помощи опционального кабеля и программного обеспечения FlukeView Forms



- **Большой 1/4 VGA дисплей с разрядностью 50 000** дисплей с белой подсветкой для быстрого и точного отображения результатов измерений
- **Функция регистрации с опцией TrendCapture** отображает результаты измерений в виде непрерывной линии и позволяет выявлять аномалии по времени с использованием до 10 000 сохраненных показаний. Встроенная функция TrendCapture обеспечивает отображение показаний на дисплее прибора в виде графиков
- **Кнопка "i"**
Появились сомнения относительно какой-либо функции измерения? Выберите ее и нажмите кнопку "i" для быстрого доступа к страницам встроенной справки
- **Регистрация отдельных сеансов измерений или непрерывная регистрация данных в течение более 200 часов**
- **LoZ** - Вход с низким входным сопротивлением позволяет исключить ложные показания из-за наводок. Это также рекомендуемый режим для проверки наличия или отсутствия напряжения на проводниках (только в модели 289)
- **Фильтр низких частот** помогает выполнять точные измерения напряжения и частоты на электроприводах с регулируемой скоростью вращения и на других устройствах с высоким уровнем электрических помех (только в модели 289)
- **Диапазон 50 Ом** полезен для измерения и сравнения сопротивлений обмоток электродвигателей, других малых сопротивлений, а также для определения сопротивлений перехода (только в модели 289)
- **Функциональные клавиши и кнопки прокрутки для навигации в меню** и для доступа к дополнительным функциям измерений
- **Возможность обновления** и расширения функций прибора в полевых условиях позволяют добавлять новые функции без вывода приборов из эксплуатации
- **Функция регистрации событий и трендов** обеспечивает обнаружение нерегулярных сбоев оборудования и позволяет получить профили нагрузок



НОВИНКА!

Интерфейс с функциональными кнопками существенно упрощает использование приборов

Простой интерфейс, определяемый пользователем, для сохранения, присвоения имени файла и вызова результатов измерений

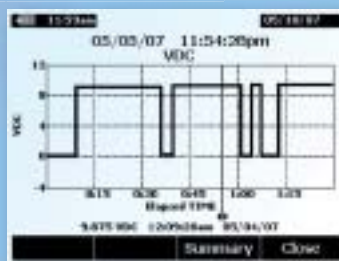


FlukeView Forms

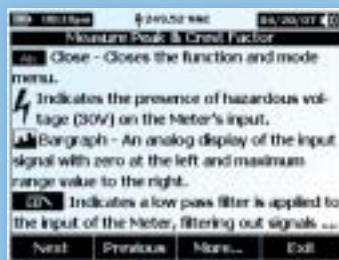
программа совместима с встроенным ИК портом

Кнопка "i"

С помощью кнопки "i" можно мгновенно открыть страницы встроенной справки



Функция Trend-Capture отображает зарегистрированные данные по измерениям постоянного напряжения



С помощью кнопки "i" можно мгновенно открыть страницы встроенной справки



Основная погрешность 0,025 % по постоянному току обеспечивает большую достоверность показаний

Спецификации

| Функция | Диапазон и разрешение | Основная погрешность |
|---|---|----------------------|
| Напряжение DC | 50,000 mV, 500,00 mV, 5,0000 V, 50,000 V, | 0,025 % |
| Напряжение AC | 500,00 V, 1000,0 V | 0,4 % (True RMS) |
| Постоянный ток | 500,00 μA, 5000,0 μA, 50,000 mA, 400,00 mA, | 0,15 % |
| Переменный ток | 5,0000 A, 10,000 A | 0,7 % (True RMS) |
| Температура (характеристики прибора) | -200,0 °C to 1350,0 °C (-328,0 °F to 2462,0 °F) | 1,0 % |
| Сопротивление | 50,000 Ω (289 только), 500,00 Ω, 5,0000 kΩ, 50,000 kΩ, 500,00 kΩ, 5,0000 MΩ, 50,00 MΩ, 500,0 MΩ | 0,05 % |
| Емкость | 1,000 nF, 10,00 nF, 100,0 nF, 1,000 μF, 10,00 μF, 100,0 μF, 1000 μF, 10,00 mF, 100,0 mF | 1,0 % |
| Частота | 99,999 Hz, 999,99 Hz, 9,9999 kHz, 99,999 kHz, 999,99 kHz | 0,005 % |

Подробные технические данные можно найти на сайте www.fluke.ru

| Модели | Fluke 287 | Fluke 289 |
|---|-----------|-----------|
| Полоса пропускания: 100 кГц | • | • |
| Напряжение: 1000 В (от 0,001 мВ до 1000,0 В) | • | • |
| Ток: 10 А (от 0.01 μ А до 10.000 А) | • | • |
| Сопротивление: 500 М Ω МОм(от 0,01 Ω Ом до 500,0 М Ω МОм) | • | • |
| Непрерывность цепи/Диоды | • | • |
| Проводимость: от 0,01 нСм до 50,00 нСм (от 20 М Ω до 100 Г Ω) | • | • |
| Емкость: от 1 пФ до 100 мФ (от 0,001 нФ до 100,0 мФ) | • | • |
| Частота 1 МГц (от 0,001 ц до 999,99 кГц) | • | • |
| Min/Max/Avg, фиксация показаний, автоматический и ручной выбор диапазона измерений | • | • |
| Температура: от -200,0 °С до +1350,0 °С (шкала °С или °F по выбору) | • | • |
| (дБм), выбираемые опорные значения или (дБВ) | • | • |
| Пик-фактор 250 мкс для минимальных или максимальных пиковых значений (от 1,0 до 4,0) | • | • |
| Коэффициент заполнения: от 1 % до 99 % | • | • |
| Фильтр низких частот | N/A | • |
| Диапазон малых сопротивлений: (от 0,001 Ω до 50,000 Ω с источником тока 10 мА) | N/A | • |
| Lo Z | N/A | • |

Информация для заказа:

- Промышленный регистрирующий мультиметр Fluke 289 True-RMS с опцией TrendCapture
- Промышленный регистрирующий мультиметр Fluke 287 True-RMS с опцией TrendCapture
- Комбинированный набор Fluke 289/FVF с регистрирующим мультиметром

Рекомендуемые принадлежности

Для повышения производительности приборов Fluke 289 и Fluke 287 имеется широкий выбор дополнительных аксессуаров, но следующие принадлежности важны для большинства пользователей.



TLK289 Комплект измерительных проводов

TLK287 Комплект измерительных проводов



FlukeView® Forms Кабель и программное обеспечение



C781
Мягкий футляр для переноски

TPAK
Магнитный держатель

i400
токоизмерительные клещи

Новинка! Комбинированный набор Fluke 289 FlukeView® Forms



Максимальная производительность с помощью комбинированного набора Fluke 289 с программным обеспечением FlukeView Forms. Благодаря встроенным возможностям регистрации данных и функции построения трендов TrendCapture, прибор Fluke 289 позволяет отслеживать неуправляемые нерегулярные сбои, осуществляя контроль характеристик оборудования, пока вы заняты другими делами. Программа FVF позволяет совмещать зарегистрированные данные от шести приборов или шести периодов времени для обнаружения причинно-следственных связей или для контроля состояния оборудования. Данные можно организовать в графики или таблицы для составления профессиональных отчетов. Комбинированный набор Fluke 289/FVF является практичным и недорогим средством для профилактического обслуживания оборудования.

Fluke. Мы приводим ваш мир в движение

Fluke Europe B.V.
P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands

Tel: +31 (0)40 2 675 200
Fax: +31 (0)40 2 675 220

Web: www.fluke.ru