



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

289 IMSK - мультиметр Fluke 289 с токовыми клещами Fluke

+7 (495) 258-80-83

8 800 350-70-37

ул. Гиляровского, дом 51

ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 3449156



Ча
та

На
та

На
та

То
та

То
та

Со
та

Ем
та

Ск
им

Па

Гр
шк

По

Вз

По
эл

Комплект Fluke 289 IMSK создан на базе регистрирующего мультиметра модели 289 и предназначен для специалистов-электротехников. Функционал прибора дополнен токоизмерительными клещами i400 AC.

Комплектное решение более доступно, позволяет проводить комплексные инспекции силовых линий, автоматики, распределительных систем и упрощает диагностику оборудования.

ФУНКЦИОНАЛ МУЛЬТИМЕТРА

Комплектный мультиметр - это регистрирующий прибор, предназначенный для тестирования промышленных электроустановок, коммутационного оборудования и др.

- Функция регистрации данных с настраиваемым интервалом выборки и графическим отображением результатов для упрощения идентификации проблем. Запись до 10000 событий.
- Масштабирование графиков с увеличением до 14 раз.
- Замеры тока и напряжения проводятся в TRMS-режиме, что гарантирует максимально достоверные результаты при работе с нелинейными сигналами.
- НЧ-фильтр для точных замеров параметров работы оборудования с высоким уровнем помех - электроприводов, двигателей и др.
- Прочный корпус, широкий температурный диапазон применения.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

Токоизмерительные клещи из комплекта Fluke 289 IMSK позволяют измерить силу тока до 400 А бесконтактным методом. Такой способ исследования особенно полезен на промышленном предприятии т.к. для замера не требуется нарушать целостность линии или приостанавливать работу установки. Кроме того, в комплект входят необходимые для тестирования провода, щупы, зажимы.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Мультиметр оборудован механизмами защиты от скачков напряжения до 8000 В и перегрузки. Прибор, как и датчик для определения силы тока, отвечает требованиям категорий электробезопасности CATIII 1000В и CATIV 600В.

Характеристики Fluke 289 IMSK

Параметры	Значения
Напряжение постоянного тока	
Погрешность	0.03%

Параметры	Значения
Диапазон и разрешение	50,000 мВ, 500,00 мВ, 5,0000 В, 50,000 В, 500,00 В, 1000,0 В
Переменное напряжение	
Погрешность	0,4 % (истинные среднеквадратичные значения)
Диапазон и разрешение	50,000 мВ, 500,00 мВ, 5,0000 В, 50,000 В, 500,00 В, 1000,0 В
Постоянный ток	
Погрешность	0.15%
Диапазон и разрешение	500,00 мкА, 5000,0 мкА, 50,000 мА, 400,00 мА, 5,0000 А, 10,000 А
Переменный ток	
Погрешность	0,7 % (истинные среднеквадратичные значения)
Диапазон и разрешение	500,00 мкА, 5000,0 мкА, 50,000 мА, 400,00 мА, 5,0000 А, 10,000 А
Температура (исключая щуп)	
Погрешность	1.00%
Диапазон и разрешение	200,0 °C до 1090,0 °C (-328,0 °F до 1994,0 °F)
Сопротивление	
Погрешность	0.05%
Диапазон и разрешение	500,00 Ом, 5,0000 кОм, 50,000 кОм, 500,00 кОм, 5,0000 МОм, 50,00 МОм, 500,0 МОм
Емкость	
Погрешность	1.00%
Диапазон и разрешение	1,000 нФ, 10,00 нФ, 100,0 нФ, 1,000 мкФ, 10,00 мкФ, 100,0 мкФ, 1000 мкФ, 10,00 мФ, 100,00 мФ, 1 Ом
Частота	
Погрешность	0,005 % + 1
Диапазон и разрешение	999,99 кГц
Дополнительные функции/характеристики	
Одновременное отображение нескольких показаний на дисплее	Да
Полоса пропускания переменного тока истинных среднеквадратичных значений	100 кГц
ДБВ/дБм	Да
Проводимость	50,00 нСм
Звуковой сигнал для проверки целостности цепи	Да
Температура (°C и °F)	200 °C - 1090 °C
Батарея/Доступ к плавким предохранителям	Батарея / Плавкий предохранитель
Пиковые значения	250 мкс
Часы использованного времени	Да
Часы дневного времени	Да
Мин-Макс-Средн.	Да
Коэффициент заполнения	от 0,01 % до 99,99 %
Ширина импульса	0,025 мс, 0,25 мс, 2,5 мс, 1250,0 мс
Удержание	Да
Интерфейс с оптронной развязкой	Да
Auto/Touch HOLD (Фиксация стабильных показаний)	Да
Память для показаний	Да
Регистрация на ПК	Да
Интервал/Регистрация событий	Да
Память для хранения записей	До 10000 показаний
Требования к окружающей среде	
Рабочая температура	От -20 °C до +55 °C
Температура хранения	От -40°C до +60°C
Относительная влажность	от 0 % до 90 % (от 0 °C до 37 °C) от 0 % до 65 % (37 °C - 45 °C), от 0 до 45 % (45 °C - 55 °C)
Электромагнитная совместимость	EMC EN6 1326-1
Вибрация	Случайная вибрация по MIL-PRF-28800f Class 2
Удары	Падение с высоты одного метра, что соответствует IEC/EN 61010-1 2-я редакция
Электрический стандарт безопасности	
Категория превышения напряжения	Категория безопасности CAT III 1000 В / CAT IV 600 В
Полученные одобрения	CSA, UL, TU"V, CE
Механические и общие характеристики	
Максимальное напряжение между любым контактом и заземлением	1000 В
Размер	(ВхШхД 22,2 см x 10,2 см x 6 см (8,75 x 4,03 x 2,38 дюймов))
Вес	870,9 г (28 унц.)
Время работы батареи	100 минимум, 200 часов в режиме регистрации
Тип элемента питания	6 щелочных батареек типа AA, NEDA 15A IEC LR6

Fluke i400

Номинальный диапазон тока	400 А
Непрерывный диапазон тока	1 А - 400 А
Максимальный ток	1000 А
Минимальный измеряемый ток	1 А
Основная погрешность	2% + 0,06 А (45-400 Гц) (% от значения + базовая погрешность)
Применяемая частота	5 Гц - 20 кГц
Выходные уровни	1 мА/А
Максимальный диаметр проводника	32 мм
Длина измерительного кабеля	1,5
Изолированные однополюсные щупы	Да
Безопасность	CAT III, 1000 В CAT IV, 600 В
Максимальное напряжение	1000 В RMS переменного тока между массой и землей, в соответствии с EN61010

Комплектация Fluke 289 IMSK

№	Наименование	Количество
1.	Мультиметр Fluke 289	1
2.	Токовые клещи Fluke i400 AC, 400 А	1
3.	Комплект гибких силиконовых измерительных проводов TL71	1
4.	Комплект зажимов типа "крокодил" AC175 под щуп с резьбой	1