



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

87V IMSK - мультиметр Fluke 87V с токовыми клещами Fluke

+7 (495) 258-80-83

8 800 350-70-37

ул. Гиляровского, дом 51

ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 3448783



Ча
та

На
та

На
та

То
та

То
та

Со
та

Ем
та

Из
те

Те

Ск
им

Вз

Комплект Fluke 87V IMSK создан на базе мультиметра модели 87V и предназначен для специалистов-электротехников. Функционал прибора дополнен токоизмерительными клещами i400 AC.

Комплектное решение более доступно, позволяет проводить комплексные инспекции электрических систем и упрощает диагностику неисправностей.

ФУНКЦИОНАЛ МУЛЬТИМЕТРА

Комплектный мультиметр - это прибор высокой точности, предназначенный для диагностики промышленных электроустановок, коммутационного оборудования и др.

- Замеры тока и напряжения проводятся в TRMS-режиме, что гарантирует максимально достоверные результаты при работе с нелинейными сигналами.
- Функция определения температуры посредством термодатчика помогает проводить комплексные инспекции электрооборудования под нагрузкой.
- Фиксация всплесков от 250 мкс упрощает поиск неисправностей.
- Устройство подходит для диагностики оборудования с высоким уровнем помех, такого, как частотно-регулируемые приводы.
- Режимы для тестирования компонентов - проверка диодов, измерение проводимости, коэффициента заполнения, емкости конденсаторов.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

Токоизмерительные клещи из комплекта Fluke 87V 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 и термодатчик 80ВК-А с рабочим диапазоном от -40 °С до +260 °С, которая применяется для диагностики силовых систем под нагрузкой.

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 87V IMSK

Параметры	Значения
Напряжение постоянного тока	
Максимальное напряжение	1000 В
Погрешность	±(0,05%+1)
Максимальное разрешение	10 µV
Переменное напряжение	

Параметры	Значения
Максимальное напряжение	1000 В
Погрешность	$\pm(0,7\%+2)$ True RMS
Полоса пропускания переменного тока	20 кГц*
Максимальное разрешение:	0,1 мВ
Сила постоянного тока	
Максимальная сила тока	10 А (20 А на 30 секунд максимум)
Погрешность измерения силы тока	$\pm(0,2\%+2)$
Максимальное разрешение:	0,01 мкА
Переменный ток	
Максимальная сила тока	10 А (20 А на 30 секунд максимум)
Погрешность измерения силы тока	$\pm(1,0\%+2)$ True RMS
Максимальное разрешение	0,1 мкА
Сопротивление	
Максимальное сопротивление	50 М Ω
Погрешность:	$\pm(0,2\%+1)$
Максимальное разрешение:	0,1 Ω
Емкость	
Максимальная емкость	9,999 мкФ
Погрешность	$\pm(1\%+2)$
Максимальное разрешение	0,01 нФ
Частота	
Максимальная частота	200 кГц
Погрешность	$\pm(0,005\%+1)$
Максимальное разрешение	0,01 Гц
Коэффициент заполнения	
Коэффициент заполнения	0,999
Погрешность	$\pm(0,2\%$ на кГц $+0,1\%)$
Максимальное разрешение	0,001
Температурные измерения	-200,0°C - 1090°C -328,0°F - 1994,0°F датчики поставляются отдельно
Температурный зонд 80 ВК	-40,0°C - 260°C -40,0°F - 500°F, 2,2°C или 2% что больше
Электропроводимость	
Максимальная электропроводимость	60,00 нСм
Погрешность	$\pm(1,0\%+10)$
Максимальное разрешение	0,01 нСм
Тестирование диодов	
Диапазон	3 В
Разрешение	1 мВ
Погрешность	$\pm(2\% + 1)$
Диапазон коэффициента заполнения	
Погрешность	$\pm(0,2\%$ на кГц $+0,1\%)$
Условия окружающей среды	
Рабочая температура	-20°C до +55°C
Температура хранения	-40°C до +60°C
Влажность (без конденсации)	0% - 90% (0°C - 35°C) 0% - 70% (35°C - 55°C)
Высота над уровнем моря при эксплуатации	2000 м
Общие характеристики безопасности	
Категория превышения напряжения	от EN 61010-1 до 1000 V CAT III, 600V CAT IV
Полученные одобрения	Зарегистрировано UL, CSA, TÜV, VDE
Механические и общие характеристики	
Размер	201 x 98 x 52 мм (с футляром)
Вес	355 г
Вес с футляром и гибким держателем	624 г
Дисплей	
Цифровое	6000 отсчетов с частотой обновления 4 выб/сек.
Аналоговый	32 сегмента, частота обновления 40 выб/сек
Частота	19 999 отсчетов, частота обновления 3 выб/сек при > 10 Гц.
Гарантия	Срок эксплуатации
Время работы батареи	Щелочная (обычно около 400 часов без подсветки)

Параметры	Значения
Удары	Падение с высоты одного метра, что соответствует IEC 61010-1:2001
Вибрация	В соответствии MIL-PRF-28800 для приборов Класса 2
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 штепсели	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 87V IMSK

№	Наименование	Количество
1.	Мультиметр Fluke 87V	1
2.	Токовые клещи Fluke i400 AC, 400 А	1
3.	Датчик температуры 80ВК-А для мультиметра	1
4.	Комплект измерительных проводов TL75 Hard Point	1
5.	Комплект зажимов типа "крокодил" AC175 под щуп с резьбой	1