



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

## И2 КИТ — мультиметр для жестких условий в защитном промышленный комплект)

Т. 800 350-70-37

+7 (495) 258-80-83

8 800 350-70-37

ул. Гиляровского, дом 51

ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 5160712



Ча  
та  
  
На  
та  
  
На  
та  
  
То  
та  
  
То  
та  
  
Со  
та  
  
Ем  
та  
  
Те  
  
Ск  
им  
  
По  
  
Вз  
  
По  
эл  
  
Пи  
  
Ра  
  
Ве

### ОПИСАНИЕ

**Мультиметр Fluke 87V MAX/E2 KIT** - это промышленный комплект для электриков, который рассчитан на использование в жестких условиях с сохранением широкого измерительного функционала.

Прибор, заключенный в защитный кожух, выдерживает падение с четырехметровой высоты, корпус надежно защищен от пыли и воды по классу IP67, а расширенный диапазон рабочих температур от -40 °C до +55 °C позволяет проводить измерения практически в любом окружении.

### ВОЗМОЖНОСТИ МОДЕЛИ

- Замеры тока и напряжения проводятся в TRMS-режиме, что гарантирует максимально достоверные результаты при работе с нелинейными сигналами.
- Функция определения температуры посредством термопары помогает проводить комплексные инспекции электрооборудования под нагрузкой.
- Фиксация всплесков от 250 мкс упрощает поиск неисправностей.
- Мультиметр 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 ПРЕИМУЩЕСТВА

**Fluke 87V MAX/E2 KIT** отличается энергоэффективностью - одного заряда батареи хватает на 800 часов работы, благодаря чему прибор всегда готов к работе. Предусмотрена подсветка дисплея и всех функциональных клавиш для замеров при слабом освещении. При ошибочном подключении тестовых проводов устройство оповещает пользователя звуковым сигналом.

### КОМПЛЕКТАЦИЯ E2 KIT

Комплект включает следующие профессиональные электротехнические аксессуары:

- AC220 "SureGrip" - изолированные прорезиненные зажимы типа "крокодил" эргономичной формы;
- TL224 "SureGrip" - универсальные тестовые провода с силиконовой изоляцией, устойчивые к нагреву и не дубеющие на морозе;
- TL238 "SureGrip" - набор для исследований в зонах с высоким напряжением, в который входят пробники с минимальной неизолированной поверхностью (минимальный риск случайного замыкания) и удлинители щупов;
- Термопара 80BK-A с измерительным диапазоном от -40°C до 260°C при погрешности показаний  $\pm 2.2$  °C;
- "ToolPak" - многофункциональная система для крепления и подвешивания прибора, которая позволяет освободить руки специалиста и состоит из ремешка, мощного магнита, а также нескольких крючков.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FLUKE 87V MAX/E2 KIT

Параметры	Значения	
<b>Электрические характеристики</b>		
Напряжение постоянного тока	Диапазон	от 0,1 мВ до 1000 В
	Точность	±(0,05% + 1)
	Максимальное разрешение	0,1 мВ
Напряжение переменного тока	Диапазон	от 0,1 мВ до 1000 В
	Точность	±(0,7% + 4) истинное среднеквадратичное значение
	Полоса пропускания переменного тока	20 кГц с фильтром низких частот; 3 дБ при 1 кГц
Постоянный ток	Диапазон	От 0,1 мкА до 10 А (20 А максимум в течение 30 секунд)
	Погрешность измерения силы тока	±(0,2% + 2)
	Максимальное разрешение	0,1 мкА
Переменный ток	Диапазон	От 0,1 мкА до 10 А (20 А максимум в течение 30 секунд)
	Погрешность измерения силы тока	±(1,0% + 2) истинное среднеквадратичное значение
	Максимальное разрешение	0,1 мкА
Сопротивление	Диапазон	От 0,1 Ом до 50 МОм
	Точность	±(0,2% + 1)
	Максимальное разрешение	0,1 Ом
Емкость	Диапазон	от 0,01 нФ до 9999 мкФ
	Точность	±(1% + 2)
	Максимальное разрешение	0,01 нФ
Частота	Диапазон	От 0,5 Гц до 199,99 кГц
	Точность	±(0,005% + 1)
	Максимальное разрешение	0,01 Гц
Коэффициент заполнения	Максимальный коэффициент заполнения	99,9%
	Точность	±(0,2% на кГц + 0,1%)
	Максимальное разрешение	0,1%
Диапазон измеряемых значений температуры	От -200,0 °C до 1090 °C от -328,0 °F до 1994,0 °F без датчика	
Датчик температуры 80 ВК	От -40,0 °C до 260 °C, ± 2,2 °C или 2% (большее из значений) от -40,0 °F до 500 °F, ± 4,0 °F или 2% (большее из значений)	
Проводимость	Максимальная проводимость	60,00 нСм
	Точность	±(1,0% + 10)
	Максимальное разрешение	0,01 нСм
Проверка диодов	Диапазон	2 В
	Разрешение	0,001В
	Точность	±(1% + 1)
Диагностика и хранение данных	Мин./Макс. пик	250 мкс
	Мин./Макс./Среднее	Да
	Функция фиксации данных на экране/Автоматическая фиксация (Touch) Hold	Да
	Относительные измерения	Да
Экран	Цифровой	6000 отсчетов, 4 обновления/с 19 999 отсчетов в режиме высокого разрешения
	Аналоговая гистограмма	32 сегмента, частота обновления 40/сек.
	Подсветка	Два уровня
Фильтр низких частот (измерения ЧРП)	Да	
Input Alert™	Да	
<b>Характеристики безопасности</b>		
Категория безопасности	IEC61010-1: Степень загрязнения 2 IEC 61010-2-033: CAT IV 600 В, CAT III 1000 В	
Ведомственные разрешения	CE, CSA	
<b>Характеристики условий эксплуатации</b>		
Рабочая температура	От -15 °C до 55 °C, до -40 °C в течение 20 минут, если работа началась при температуре 20 °C	
Температура хранения	От -40 °C до + 60 °C	
Влажность (без конденсации)	0% - 90% (0 °C - 35 °C) 0% - 70% (35 °C - 55 °C)	
Рабочая высота	2000 м	
<b>Механические и общие характеристики</b>		
Степень защиты IP	Согласно ГОСТ 14254-96 (МЭК 60529): IP67	
Электропитание	Три батареи AA. Обычно около 800 часов без подсветки	

Параметры	Значения
Размер	6,0 x 10,1 x 21,5 мм (с футляром)
Масса	698,5 г (с футляром)
Гарантия	Ограниченная пожизненная

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ FLUKE 87V MAX/E2 KIT

№	Наименование	Количество
1.	Мультиметр Fluke 87V MAX/E2 KIT	1
2.	Изолированные измерительные провода TL224 SureGrip™	1
3.	Зажимы типа "крокодил" AC220 SureGrip™	1
4.	Температурный датчик 80BK-A	1
5.	Комплект тестовых проводов Fluke TL238	1
6.	Комплект креплений ToolPak™ Magnetic Meter Hanging Kit	1
7.	Съемный футляр для хранения измерительных проводов	1
8.	Батарейки AA (установлены)	3

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**