



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
ke-87V MAX
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU



Ча
та

На
та

На
та

То
та

То
та

Со
та

Ем
та

Из
те

Те

Пр
це

Уд
по

Фу
та

Па

Из
RM

Мультиметр Fluke 87V MAX - это модификация популярной модели 87V, ориентированная 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 термодпары 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 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.

В комплект поставки входят пробники TL175 "TwistGuard" с регулируемой длиной открытой части наконечника за счет защитных экранов (в зависимости от необходимого класса электробезопасности) и двойной силиконовой изоляцией с индикацией износа и повреждений. Эти провода остаются гибкими и функциональными при температурах до -20 °C.

Характеристики Fluke 87V MAX

Параметры	Значения	
Электрические характеристики		
Напряжение постоянного тока	Диапазон	от 0,1 мВ до 1000 В
	Точность	±(0,05% + 1)
	Максимальное разрешение	0,1 мВ

Параметры	Значения	
Напряжение переменного тока	Диапазон	от 0,1 мВ до 1000 В
	Точность	$\pm(0,7\% + 4)$ истинное среднеквадратичное значение
	Полоса пропускания переменного тока	20 кГц с фильтром низких частот; 3 дБ при 1 кГц
	Максимальное разрешение	0,1 мВ
Постоянный ток	Диапазон	От 0,1 мкА до 10 А (20 А максимум в течение 30 секунд)
	Погрешность измерения силы тока	$\pm(0,2\% + 2)$
	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	$\pm(1,0\% + 2)$ истинное среднеквадратичное значение
	Максимальное разрешение	0,1 мкА
Сопротивление	Диапазон	От 0,1 Ом до 50 МОм
	Точность	$\pm(0,2\% + 1)$
	Максимальное разрешение	0,1 Ом
Емкость	Диапазон	от 0,01 нФ до 9999 мкФ
	Точность	$\pm(1\% + 2)$
	Максимальное разрешение	0,01 нФ
Частота	Диапазон	От 0,5 Гц до 199,99 кГц
	Точность	$\pm(0,005\% + 1)$
	Максимальное разрешение	0,01 Гц
Коэффициент заполнения	Максимальный коэффициент заполнения	99,9%
	Точность	$\pm(0,2\%$ 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, $\pm 2,2$ °C или 2% (большее из значений) от -40,0 °F до 500 °F, $\pm 4,0$ °F или 2% (большее из значений)	
Проводимость	Максимальная проводимость	60,00 нСм
	Точность	$\pm(1,0\% + 10)$
	Максимальное разрешение	0,01 нСм
Проверка диодов	Диапазон	2 В
	Разрешение	0,001В
	Точность	$\pm(1\% + 1)$
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	
Характеристики безопасности		
Категория безопасности	IEC61010-1: Степень загрязнения 2 IEC 61010-2-033: CAT IV 600 В, CAT III 1000 В	
Ведомственные разрешения	CE, CSA	
Характеристики условий эксплуатации		
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	
Механические и общие характеристики		
Степень защиты IP	Согласно ГОСТ 14254-96 (МЭК 60529): IP67	
Электропитание	Три батареи AA. Обычно около 800 часов без подсветки	
Размер	6,0 x 10,1 x 21,5 мм (с футляром)	
Масса	698,5 г (с футляром)	
Гарантия	Ограниченная пожизненная	

Комплектация Fluke 87V MAX

№	Наименование	Количество
1.	Мультиметр Fluke 87V MAX	1
2.	Измерительные провода TL175 TwistGuard®	1
3.	Зажимы типа "крокодил" AC175	1
4.	Температурный датчик 80BK-A	1
5.	Съемный футляр для хранения измерительных проводов	1
6.	Батарейки AA (установлены)	3

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83