



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

## Мультиметр с функцией калибратора петли

+7 (495) 258-80-83

8 800 350-70-37

ул. Гиляровского, дом 51

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



Ча  
та  
  
То  
  
Со  
  
На  
та  
  
На  
та  
  
Те  
ди

### ОПИСАНИЕ МУЛЬТИМЕТРА С ФУНКЦИЕЙ КАЛИБРАТОРА ПЕТЛИ FLUKE 787B:

Прибор **Fluke 787B** удваивает возможности поиска и устранения неисправностей за счет объединения возможностей цифрового мультиметра, соответствующего нормам безопасности, и калибратора токовой петли в мА в единый компактный измерительный прибор. Созданный с сохранением всех возможностей цифрового мультиметра **Fluke 87**, прибор **Fluke 787B** приобрел способности измерять, превращаться в источник и имитировать ток в мА с точностью и разрешением, обычно присущим калибраторам токовой петли в мА Fluke. В результате был получен идеальный прибор для поиска и устранения неисправностей и калибровки токовой петли.

Благодаря совместимости мобильного приложения Fluke Connect® и ПО для настольного ПК, технические специалисты могут использовать беспроводные средства связи для мониторинга, регистрации и передачи данных коллегам в любое время с произвольного места выполнения работ. Для работы **Fluke 787B** с Fluke Connect® требуется модуль Fluke IR3000FC (в комплект поставки не включен).

### ОСОБЕННОСТИ МУЛЬТИМЕТРА С ФУНКЦИЕЙ КАЛИБРАТОРА ПЕТЛИ FLUKE 787B:

- Источник постоянного тока 20 мА/ измерение/ имитационное моделирование;
- Одновременное считывание мА и % шкалы;
- Цифровой мультиметр соответствует стандартам кат. III 1000 В и кат. IV 600 В по ГОСТ IEC 61010;
- Совместим с Fluke Connect® для беспроводной регистрации данных (модуль **Fluke IR3000FC** (приобретается отдельно));
- Прецизионный цифровой мультиметр для измерения напряжения (true-rms) до 1000 В и тока до 440 мА;
- Измерение частоты до 20 кГц;
- Режимы Мин/Макс/Средн/Удерж/Относит;
- Проверка диодов и звуковой сигнал для проверки целостности;
- Пошаговое изменение вручную (100%, 25%, грубое, точное) плюс автоматический выбор шага и автоматический выбор шага пилообразного сигнала;
- Для замены батареи не требуется вскрывать прибор.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МУЛЬТИМЕТРА С ФУНКЦИЕЙ КАЛИБРАТОРА ПЕТЛИ FLUKE 787B:

Функция измерения	Диапазон и разрешение	Наивысшая точность (% от показаний + ед. младшего разряда)	
В постоянного тока	400,0 мВ, 4,000 В, 40,00 В, 400,0 В, 1000 В	0,1% + 1	
В перем. тока (истинные среднеквадратичные значения)	400,0 мВ, 4,000 В, 40,00 В, 400,0 В, 1000 В	0,7% + 2	
мА постоянного тока	30,000 мА	0,05 % + 2	
А постоянного тока	1,000 А (0,440 А непрерывно)	0,2% + 2	
А переменного тока	1,000 А (0,440 А непрерывно)	1% + 2	
Сопротивление	400,0 Ом, 4,000 к, 40,00 к, 400,0 к, 4,0 М, 40 М	0,2% + 1	
Частота (от 0,5 Гц до 20 кГц)	199,99 Гц, 1999,9 Гц, 19,999 кГц	0,005% + 1	
Проверка диодов	2,000 В (отображается падение напряжения на диодах)	2% + 1	
Проверка целостности	Звуковой сигнал при сопротивлении < приблизительно 100 Ом		
Функция генерации	Диапазон и разрешение	Характеристика интерфейса	Погрешность (% от диапазона)
Выход постоянного тока (работа от внутренней батареи)	От 0,000 до 20,000 мА или от 4,000 до 20,000 мА (выбирается при включении) Перегрузка до 24,000 мА	Соответствие 24 В или 1200 Ом при 20 мА	0,05%
Имитация постоянного тока (внешн. питание токовой петли от 15 до 48 В)	От 0,000 до 20,000 мА или от 4,000 до 20,000 мА (выбирается при включении) Перегрузка до 24,000 мА	1000 Ом при 20 мА	0,05%
Режимы регулировки тока	Ручной: грубая, точная, с шагом 25% и 100%		
	Автоматический: медленный пилообразный сигнал, быстрый пилообразный сигнал, с шагом 25%		
Диапазон температур от 18 °С до 28 °С в течение одного года после калибровки			
Общие характеристики			
Параметр	Значение		

Максимальное напряжение между любым гнездом и заземлением	1000 В (среднеквадратичное значение)
Температура хранения	от -40 до 60 °С
Диапазон рабочих температур	от -20 до 55 °С
Температурный коэффициент	0,05 x (указанная погрешность)/1 °С (для температур <18 °С или >28 °С)
Относительная влажность	95% до 30 °С; 75% до 40 °С; 45% до 50 °С; 35% до 55 °С
Вибростойкость	Случайная, 2г, 5–500 Гц
Ударопрочность	Падение с высоты 1 метр
Безопасность	по ГОСТ IEC 61010-1-2014, степень загрязнения 2/ГОСТ IEC 61010-2-033-2013, кат. IV 600 В/кат. III 1000 В
Размеры (В x Ш x Д)	50 x 100 x 203 мм (1,97 x 3,94 x 8,00 дюймов)
Масса	600 г (1,3 фунта)
Батарея	Четыре щелочных батареи типа AA
Ресурс батареи	Обычно 140 часов (измерение), обычно 10 часов (в режиме источника 12 мА)

## Комплектация Fluke 787B

№	Наименование	Количество
1	Мультиметр с функцией калибратора петли Fluke 787B	1
2	Комплект измерительных проводов TL71	1
3	Комплект зажимов «крокодил» AC72	1
4	Щелочные батареи типа AA (установлены)	4
5	Краткое справочное руководство	1

© 2012-2024, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
+7 (495) 258-80-83