



Fluke-787В мультиметр-калибратор токовой петли



Прибор Fluke-787В предназначен для поиска и устранения неисправностей электрической сети. Объединяет в себе функции цифрового мультиметра и калибратора токовой петли в мА.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru

Особенности:

- 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 (с модулем IR3000FC).
- 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.

Метрологические характеристики

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 (внешнее 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			

Технические характеристики

Наименование	Значение
Максимальное напряжение между любым гнездом и заземлением	1000 В (среднеквадратичное значение)
Температура хранения	-40...+60°С
Диапазон рабочих температур	-20...+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, 2g, 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
Габаритные размеры (В×Ш×Д)	50x100x203 мм
Масса	600 г
Батарея	Четыре щелочных батареи типа АА
Ресурс батареи	Обычно 140 часов (измерение), обычно 10 часов (в режиме источника 12 мА)
Гарантийный срок	Три года

Стандартный комплект поставки:

- Fluke-787В мультиметр-калибратор токовой петли.
- Набор тестовых проводов TL71 Premium.
- AC72 зажимы типа «крокодил».
- Четыре щелочные батареи типа АА.
- Техническая документация.