



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

IB875L - мультиметр Fluke 87V с набором отвёрток

+7 (495) 258-80-83

8 800 350-70-37

ул. Гиляровского, дом 51

ZAKAZ@ESKOMP.RU



Ча
та

На
та

На
та

То
та

То
та

Со
та

Ем
та

Те

Ск
им

Уд
по

Фу
та

Гри
шк

По

Комплект Fluke IB875L создан на базе мультиметра модели 87V и предназначен для специалистов-электротехников. Функционал измерительного прибора дополнен диэлектрическим ручным инструментом, подходящим для работы с высоковольтным оборудованием на промышленном предприятии.

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 термопары 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

В комплект Fluke IB875L входят отвертки разного размера с тонким наконечником - 2 плоские и 1 крестовая. Инструменты покрыты изоляцией для защиты от поражения током при случайном контакте с проводником. На всех отвертках предусмотрены отверстия для подвешивания на настенную панель или инструментальный пояс.

Материал - долговечная, прочная и устойчивая к коррозии закаленная сталь, легированная молибденом, хромом и ванадием. Изоляционное покрытие занимает максимально возможную площадь от наконечника до конца рукоятки, эргономичный дизайн которой снижает утомляемость пользователя и помогает передать максимум усилия.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Мультиметр оборудован механизмами защиты от скачков напряжения и перегрузки. Прибор отвечает требованиям категорий электробезопасности CATIII 1000В и CATIV 600В, а отвертки сертифицированы для работы на линиях до 1000 В переменного или 1500 В постоянного тока, при этом каждая из них тестируется напряжением 10000 В.

Характеристики Fluke IB875L

Параметры	Значения
Напряжение постоянного тока	

Параметры	Значения
Максимальное напряжение	1000 В
Погрешность	$\pm(0,05\%+1)$
Максимальное разрешение	10 μ V
Переменное напряжение	
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.

Параметры	Значения
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)
Удары	Падение с высоты одного метра, что соответствует IEC 61010-1:2001
Вибрация	В соответствии MIL-PRF-28800 для приборов Класса 2
Отвёртки	
Fluke ISLS3	86 x 25 мм
Fluke ISLS5	94 x 30 мм
Fluke IPHS2	крест 100 мм

Комплектация Fluke IB875L

№	Наименование	Количество
1.	Мультиметр Fluke 87V	1
2.	Отвёртка Fluke ISLS3 - 86 x 25 мм	1
3.	Отвёртка Fluke ISLS5 - 94 x 30 мм	1
4.	Отвёртка крест Fluke IPHS2 - 100 мм	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83