



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

IB117M - мультиметр Fluke 117 с набором отвёрток

Телефон: +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

Пр
це

Вз

По
эл

Комплект Fluke IB117M создан на базе мультиметра модели 117 и предназначен для специалистов-электротехников. Функционал измерительного прибора дополнен диэлектрическим ручным инструментом, подходящим для работы с высоковольтным оборудованием.

Этот набор подойдет как для обслуживания силовых систем на предприятии, так и для применения в сферах коммунального хозяйства, строительства, ремонта, диагностики различных электроустановок и др.

ФУНКЦИОНАЛ МУЛЬТИМЕТРА

- Измерения различных параметров тока с погрешностью от 1%, в т.ч. напряжения до 600 В и тока до 20 А.
- TRMS-метод позволяет получить достоверные значения при замере нелинейных сигналов.
- Технология VoltAlert - бесконтактное определение наличия напряжения.
- Функции для проверки целостности цепи и тестирования электронных компонентов.
- Низкое сопротивление на входе мультиметра помогает уменьшить наводки.
- Отображение данных в виде гистограммы для более удобного восприятия показаний в динамике.
- До 400 часов работы от одной батареи.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

Весь инструмент из комплекта Fluke IB117M покрыт изоляцией для защиты от поражения током при случайном контакте с проводником и сертифицирован для работы на линиях с напряжением до 1000 В переменного или 1500 В постоянного тока.

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.

В набор входят отвертки разного размера с тонким наконечником - 3 плоские и 2 крестовые. На всех отвертках предусмотрены отверстия для подвешивания на настенную панель или инструментальный пояс.

Характеристики Fluke IB117M

Параметры	Значения
Максимальное напряжение между любым контактом и заземлением	600В
Защита от выбросов напряжения	6 кВ пиковое, согласно требованиям IEC 61010-1 600В Кат. III, Степень загрязнения 2
Плавкий предохранитель на входе для измерения тока	Предохранитель 11 А, 1000 В FAST Fuse
Дисплей	Цифровой, 6 000 единиц счета, 4 обновления в секунду
Гистограмма	33 сегмента, 32 обновления в секунду
Рабочая температура	От -10°C до +50°C
Температура хранения	От -40°C до +60°C
Тип элемента питания	Щелочная батарея 9В, NEDA 1604А или IEC 6LR61

Время работы батареи	Обычно около 400 часов без подсветки
Характеристики точности	
Постоянное напряжение в милливольтгах	
Диапазон:	600,0мВ
Разрешение:	0,1мВ
Погрешность:	± ([% показаний] + [единиц счета]): 2,0% + 3
Постоянное напряжение в вольтах	
Диапазон/разрешение	6,000В / 0,001В
Диапазон/разрешение	60,00В / 0,01В
Диапазон/разрешение	600,00В / 0,1В
Измерение напряжения в автоматическом режиме	
Диапазон:	600,0 В
Разрешение:	0,1 В
Погрешность:	2,0 % + 3 (постоянный ток, от 45 Гц до 500 Гц) 4,0 % + 3 (от 500 Гц до 1 кГц)
Переменное напряжение в милливольтгах¹ истинное среднеквадратичное значение	
Диапазон:	600,0мВ
Разрешение:	0,1мВ
Погрешность:	1,0% + 3 (постоянный ток, от 45Гц до 500Гц) 2,0% + 3 (от 500Гц до 1кГц)
Переменное напряжение в вольтах¹ истинное среднеквадратичное значение	
Диапазон/разрешение	6,000В / 0,001В
Диапазон/разрешение	60,00В / 0,01В
Диапазон/разрешение	600,0В / 0,1В
Погрешность:	1,0% + 3 (постоянный ток, от 45Гц до 500Гц) 2,0% + 3 (от 500Гц до 1кГц)
Целостность	
Диапазон:	600Ом
Разрешение:	1Ом
Погрешность:	Включение звукового сигнала < выключение при 200Ом > 2500Ом; обнаружение размыканий или коротких замыканий длительностью 500 мксек и выше.
Сопротивление (диапазон/разрешение)	
600,0Ом	0,1Ом
6,000кОм	0,001кОм
60,000кОм	0,01кОм
600,000кОм	0,1кОм
6,000МОм	0,001МОм (погрешность 0,9% + 1)
40,00МОм	0,01МОм (погрешность 1,5% + 2)
Проверка диодов	
Диапазон/разрешение	2,000В / 0,001В
Погрешность:	0,9% + 2
Емкость (диапазон/разрешение)	
1000нФ	1000нФ / 1нФ
10,00мкФ	10,00мкФ / 0,01мкФ
100,00мкФ	100,0мкФ / 0,1мкФ
9999мкФ	9999мкФ / 1мкФ
От 100мкФ до 1000мкФ	Погрешность 1,9% + 2
> 1000мкФ	Погрешность 5% + 20%
LoZ низкая входная емкость	
Диапазон:	от 1нФ до 500 Ф
Погрешность:	Стандартно 10% + 2
Измерение переменного тока в микроамперах (от 45 Гц до 500 Гц)	
Диапазон/разрешение	6,000 А / 0,001 А
Диапазон/разрешение	10,00 А / 0,01 А
Погрешность:	1,5 % + 3
Перегрузка по току	20 А непрерывно в течение макс. 30 сек.
Измерение постоянного тока в амперах	
Диапазон/разрешение	6,000 А / 0,001 А
Диапазон/разрешение	10,00 А / 0,01 А
Погрешность:	1,0 % + 3
Перегрузка по току	20 А непрерывно в течение макс. 30 сек.
Частота (по входу напряжения или тока)²	
Диапазон/разрешение	99,99 Гц / 0,01 Гц
Диапазон/разрешение	999,99 Гц / 0,1 Гц
Диапазон/разрешение	9,999 Гц / 0,001 Гц

Диапазон/разрешение	50,00 Гц / 0,01 Гц
Погрешность:	0,1 % + 2
Примечания:	
1) Все диапазоны переменного напряжения указаны от 1% до 100% диапазона. Так как входные напряжения меньше 1% диапазона не указываются, этот и подобные ему измерители истинных среднеквадратичных значений обычно показывают ненулевое напряжение при отсоединении или закорачивании измерительных проводов. Для напряжения в вольтах при коэффициенте формы ≤ 3 и 4000 единиц счета, линейное убывание до 1,5 полной шкалы. Измерение переменного напряжения в вольтах при сопряжении по переменному току. Режим Auto-V LoZ и измерение переменного напряжения в милливольтках при сопряжении по постоянному току.	
2) Частота при сопряжении по переменному току, от 5Гц до 50кГц для переменного напряжения.	
Механические и общие характеристики	
Размеры	167 x 84 x 46мм
Вес	550г
Гарантия	3 года
Отвёртки	
Fluke ISLS3	86 x 25 мм
Fluke ISLS5	94 x 30 мм
Fluke ISLS8	106 x 36 мм
Fluke IPHS1	крест 94x30 мм
Fluke IPHS2	крест 100 мм

Комплектация Fluke IB117M

№	Наименование	Количество
1.	Мультиметр Fluke 117	1
2.	Отвёртка Fluke ISLS3 - 86 x 25 мм	1
3.	Отвёртка Fluke ISLS5 - 94 x 30 мм	1
4.	Отвёртка Fluke ISLS8 - 106 x 36 мм	1
5.	Отвёртка крест Fluke IPHS1 - 94x30 мм	1
6.	Отвёртка крест Fluke IPHS2 - 100 мм	1