На
ma

На
ma

То
ma

То
ma

Ис

От
ин

Со
ma

Ем
ma

Из
те

Те

Пр
це

Ис
пе

Уд
по

Фу
ma

Гра
шк

Из
RM

По

Мультиметр Fluke 87v/E2 kit – профессиональный комплекс для всесторонней диагностики электрических цепей. Отличительная особенность – наличие в комплекте целого ряда аксессуаров, что повышает его возможности в сравнении с базовой моделью Fluke 87V.

ОСОБЕННОСТИ МУЛЬТИМЕТРА FLUKE 87V/E2 KIT

- Высокая точность измерений ±0,05% от замеряемых величин.
- Качественная силиконовая изоляция на проводах измерительных щупов гарантирует безопасность проведения работ.
- Отображение результатов измерений в различных системах исчисления. Например, °C и °F для температуры.
- Набор тестовых щупов TP238 и проводов TL224 в комплекте.

Функция TrueRMS измерений позволяет фиксировать точные показания при измерениях переменного тока с сигналом любой формы.

Для обеспечения комфортной работы с большим количеством данных по замерам мультиметр Fluke 87v/E2 kit автоматически сохраняет пиковые значения измерений во внутренней памяти. Одним нажатием вы сможете вывести их на экран, а также рассчитать среднее значение в рамках текущей серии измерений.

Высокая точность измерений мультиметра Fluke 87v/E2 kit делает прибор востребованным для тонкой диагностики сложного лабораторного оборудования. Возможность контроля как электрических параметров, так и температуры, позволяет делать оперативные выводы при диагностике электрической и электромеханической аппаратуры.

Дисплей в мультиметре Fluke 87v/E2 kit монохромный с возможностью отображения не только текущих значений, но и режима измерений и различных предупреждений. Например, о превышении безопасных значений измеряемого параметра. Для работы в условиях недостаточной освещённости, предусмотрена подсветка.Удобству использования способствует откидная опора, позволяющая фиксировать прибор в любом положении на горизонтальной поверхности.

Корпус мультиметра Fluke 87v/E2 kit выполнен из прочного пластика и надежно заизолирован. Это обеспечивает не только сохранность прибора при работе, что не только повышает его эстетическую привлекательность, но и делает работу с ним более безопасной.

Данные, которые получены с помощью Fluke 87v/E2 kit, могут быть использованы как приложение к официальным заключениям. Мультиметр включён в Государственный реестр средств измерений и может проходить официальную поверку с получением соответствующего документа.

Характеристики Fluke 87V/E2 Kit

Параметры	Значения
Напряжение постоянного тока	
Максимальное напряжение	1000 В
Погрешность	±(0,05%+1)
Максимальное разрешение	10 µV
Переменное напряжение	
Максимальное напряжение	1000 В
Погрешность	±(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	±(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	±(1,0%+2) True RMS
Максимальное разрешение	0,1 мкА
Сопротивление	
Максимальное сопротивление	50 MΞµ
Погрешность:	±(0,2%+1)
Максимальное разрешение:	0,1 Ξµ
Емкость	
Максимальная емкость	9,999 мкФ
Погрешность	±(1%+2)
Максимальное разрешение	0,01 нФ
Частота	
Максимальная частота	200 кГц
Погрешность	±(0,005%+1)
Максимальное разрешение	0,01 Гц
Коэффициент заполнения	
Коэффициент заполнения	0.999
Погрешность	±(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 BK	-40,0°C - 260°C -40,0°F - 500°F, 2,2°C или 2% что больше
Электропроводимость	
Максимальная электропроводимость	60,00 нСм
Погрешность	±(1,0%+10)
Максимальное разрешение	0,01 нСм
Тестирование диодов	
Диапазон	3 В
Разрешение	1 мВ
Погрешность	± (2 % + 1)
Диапазон коэффициента заполнения	
Погрешность	±(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

Параметры	Значения
Вес с футляром и гибким держателем	624 г
Дисплей	
Цифровое	6000 отсчетов с частотой обновления 4 выб/сек.
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
Fluke 87V Ex	
Напряжение постоянного тока	
Максимальное напряжение	1000 В
Погрешность	±(0,05%+1)
Максимальное разрешение	10 µV
Переменное напряжение	
Максимальное напряжение	1000 В
Погрешность	±(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	±(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	±(1,0%+2) True RMS
Максимальное разрешение	0,1 мкА
Сопротивление	
Максимальное сопротивление	50 MΞμ
Погрешность	±(0,2%+1)
Максимальное разрешение	0,1 Ξμ
Емкость	
Максимальная емкость	9,999 мкФ
Погрешность	±(1%+2)
Максимальное разрешение	0,01 нФ
Частота	
Максимальная частота	200 кГц
Погрешность	±(0,005%+1)
Максимальное разрешение	0,01 Гц
Коэффициент заполнения	
Коэффициент заполнения	0.999
Погрешность	±(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 BK	-40,0°C - 260°C -40,0°F - 500°F, 2,2°C или 2% что больше
Электропроводимость	
Максимальная электропроводимость	60,00 нСм
Погрешность	±(1,0%+10)
Максимальное разрешение	0,01 нСм
Тестирование диодов	
Диапазон	3 В
Разрешение	1 мВ
Погрешность	± (2 % + 1)
Диапазон коэффициента заполнения	
Погрешность	±(0,2% на кГц +0,1%)
Условия окружающей среды	
Рабочая температура	-20°C до +55°C
Температура хранения	-40°C до +60°C

Параметры	Значения
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.
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
Fluke 87v E2kit	
Напряжение постоянного тока	
Максимальное напряжение	1000 В
Погрешность	±(0,05%+1)
Максимальное разрешение	10 µV
Переменное напряжение	
Максимальное напряжение	1000 В
Погрешность	±(0,7%+2) True RMS
Полоса пропускания переменного тока	20 кГц*
Максимальное разрешение:	0,1 мВ
Сила постоянного тока	
Максимальная сила тока:	10 A (20 A на 30 секунд максимум)
Погрешность измерения силы тока	±(0,2%+2)
Максимальное разрешение:	0,01 мкА
Переменный ток	
Максимальная сила тока	10 A (20 A на 30 секунд максимум)
Погрешность измерения силы тока	±(1,0%+2) True RMS
Максимальное разрешение	0,1 мкА
Сопротивление	
Максимальное сопротивление	50 MΞµ
Погрешность:	±(0,2%+1)
Максимальное разрешение:	0,1 Ξµ
Емкость	
Максимальная емкость	9,999 мкФ
Погрешность	±(1%+2)
Максимальное разрешение	0,01 нФ
Частота	
Максимальная частота	200 кГц
Погрешность	±(0,005%+1)
Максимальное разрешение	0,01 Гц
Коэффициент заполнения	
Коэффициент заполнения	0.999
Погрешность	±(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 BK	-40,0°C - 260°C -40,0°F - 500°F, 2,2°C или 2% что больше
Электропроводимость	
Максимальная электропроводимость	60,00 нСм
Погрешность	±(1,0%+10)
Максимальное разрешение	0,01 нСм
Тестирование диодов	

Параметры	Значения
Диапазон	3 В
Разрешение	1 мВ
Погрешность	± (2 % + 1)
Диапазон коэффициента заполнения	Погрешность: ±(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.
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
Fluke 87v i410	
Напряжение постоянного тока	
Максимальное напряжение	1000 В
Погрешность	±(0,05%+1)
Максимальное разрешение	10 µV
Переменное напряжение	
Максимальное напряжение	1000 В
Погрешность	±(0,7%+2) True RMS
Полоса пропускания переменного тока	20 кГц*
Максимальное разрешение	0,1 мВ
Сила постоянного тока	
Максимальная сила тока	10 A (20 A на 30 секунд максимум)
Погрешность измерения силы тока	±(0,2%+2)
Максимальное разрешение:	0,01 мкА
Переменный ток	
Максимальная сила тока	10 A (20 A на 30 секунд максимум)
Погрешность измерения силы тока	±(1,0%+2) True RMS
Максимальное разрешение	0,1 мкА
Сопротивление	
Максимальное сопротивление	50 MΞμ
Погрешность	±(0,2%+1)
Максимальное разрешение	0,1 Ξμ
Емкость	
Максимальная емкость	9,999 мкФ
Погрешность	±(1%+2)
Максимальное разрешение	0,01 нФ
Частота	
Максимальная частота	200 кГц
Погрешность	±(0,005%+1)
Максимальное разрешение	0,01 Гц
Коэффициент заполнения	
Коэффициент заполнения	0.999
Погрешность	±(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

Параметры	Значения
Температурный зонд 80 BK	-40,0°C - 260°C -40,0°F - 500°F, 2,2°C или 2% что больше
Электропроводимость	
Максимальная электропроводимость	60,00 нСм
Погрешность	±(1,0%+10)
Максимальное разрешение	0,01 нСм
Тестирование диодов	
Диапазон	3 В
Разрешение	1 мВ
Погрешность	± (2 % + 1)
Диапазон коэффициента заполнения	Погрешность: ±(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.
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

Комплектация Fluke 87V/E2 Kit

№	Наименование	Количество
1.	Fluke 87V - универсальный цифровой промышленный мультиметр	1
2.	Удлиненные зажимы типа «крокодил» AC220	1
3.	Набор тестовых щупов TP238	1
4.	Магнитный держатель и ремешок	1
5.	Температурный зонд 80 BK	1
6.	Футляр	1
7.	Магнитный держатель	1
8.	Батарея 9 В (установлена)	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83