На
ма
На
ма
То
ма
То
ма
Ис
От
ин
Со
ма
Ем
ма
Те
Пр
це
Ск
им
Уд
по
Фу
ма
По

НАЗНАЧЕНИЕ МУЛЬТИМЕТРА FLUKE107

Fluke 107 бюджетный цифровой мультиметр представляет собой самый компактный измерительный прибор, который с легкостью помещается на ладони, имеет, как и остальные приборы Флюк, высокую надежность и точность, а также чрезвычайно прост в использовании. Маленький мультиметр Флюк 107 подойдет для специалиста, которому очень важна надежность и безопасность, не выходя за рамки бюджета. Корпус прибора очень прочен- прибор выдерживает падение с высоты 1 метр.

Количество кнопок на лицевой поверхности мультиметра 107 сведено к минимуму, а управление не вызовет никаких затруднений даже у пользователя, не изучившего инструкцию пользователя. Fluke 107 создан для электриков, работающих в промышленном секторе, которым необходим компактный, надежный, безопасный прибор, находящийся всегда под рукой и занимающий минимум места.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МУЛЬТИМЕТРА FLUKE 107

- Общее техническое обслуживание электроустановок
- Поиск и устранение неисправностей в полевых условиях
- Монтаж и ремонт электрических систем
- Монтаж и ремонт систем кондиционирования и вентиляции

ОСОБЕННОСТИ МУЛЬТИМЕТРА FLUKE 107

- Измерение переменного и постоянного напряжения
- Измерение переменной и постоянной силы тока до 10 А
- Измерение сопротивления
- Измерение емкости
- Измерение частоты
- Проверка диодов
- Проверка целостности
- Измерение коэффициента заполнения

Характеристики Fluke 107

Характеристики точности			
	Диапазон	Разрешение	Погрешность

Характеристики точности			
Переменное напряжение (40–500 Гц)[1]	6,000 В 60,00 В 600,0 В	0,001 В 0,01 В 0,1 В	1,0% + 3
Постоянное напряжение в вольтах	6,000 В 60,00 В 600,0 В	0,001 В 0,01 В 0,1 В	0,5 % + 3
Напряжение переменного тока (милливольты)	600,0 мВ	0,1 мВ	3,0 % + 3
Проверка диодов[2]	2,000 В	0,001 В	10%
Сопротивление (Ом)	400,0 Ом 4,000 кОм 40,00 кОм 40,00 кОм 4,000 МОм 40,00 МОм	0,1 Ом 0,001 кОм 0,01 кОм 0,1 кОм 0,001 МОм 0,01 МОм	0,5 % + 3 0,5 % + 2 0,5 % + 2 0,5 % + 2 0,5 % + 2 1,5% + 3
Емкость[3]	50,00 нФ 500,0 нФ 5,000 мкФ 50,00 мкФ 500,0 мкФ 1000 мкФ	0,01 нФ 0,1 нФ 0,001 мкФ 0,01 мкФ 0,1 мкФ 1 мкФ	2 % + 5 2 % + 5 5 % + 5 5 % + 5 5 % + 5 5 % + 5
Частота [4] Гц (10–100 кГц)	50,00 Гц 500,0 Гц 5,000 кГц 50,00 кГц 100,0 кГц	0,01 Гц 0,1 Гц 0,001 кГц 0,01 кГц 0,1 кГц	0,1 % + 3
Рабочий цикл[4]	от 1 % до 99 %	0.10%	Обычно 1 %[5]
Переменный ток (40–200 Гц)	4,000 А 10,00 А	0,001 А 0,01 А	1,5 % + 3
Постоянный ток	4,000 А 10,00 А	0,001 А 0,01 А	1,5 % + 3

Функция	Защита от перегрузки	Входное сопротивление (номинальное)	Коэффициент подавления синфазных помех	Коэффициент подавления помех нормального вида
Переменное напряжение	600 В[1]	>10 МОм <100 пФ[2]	>60 дБ при постоянном токе, 50 Гц или 60 Гц	–
Напряжение переменного тока (милливольты)	600 мВ	>1М, <100 пФ	> 80 дБ при 50 Гц или 60 Гц	–
Постоянное напряжение в вольтах	600 В[1]	>10 МОм <100 пФ	>100 дБ при постоянном токе, 50 Гц или 60 Гц	> 60 дБ при 50 Гц или 60 Гц
6 x 105 В, макс. частота Для мВ (переменный ток) полное входное сопротивление равно приблизительно 1 МОм.				

Общие характеристики	
Максимальное напряжение между любой клеммой и потенциалом земли	600 В
ЖК-дисплей	6000 отсчетов, скорость обновления – 3/с
Тип элемента питания	2 AAA, NEDA 24 A, IEC LR03
Ресурс батареи	Минимум 200 часов
Температура	
Условия эксплуатации Рабочая	от 0 °C до 40 °C
Хранения	от -30 °C до +60 °C
Относительная влажность	
Рабочая влажность	Без конденсации, если <10°C ≤90 % при 10–30 °C; ≤75 % при 30–40 °C
Рабочая влажность, в диапазоне 40 МОм	≤80 % при 10–30 °C; ≤70 % при 30–40 °C
Высота над уровнем моря	
Условия эксплуатации Рабочая	2000 м
Хранения	12000 м
Температурный коэффициент	0,1 X (нормируемая погрешность) / °C (< 18 °C или > 28 °C)
Защита предохранителей для токовых входов	Предохранитель FAST на 11 A, 1000 В, только деталь, указанная Fluke
Размеры (Д x Ш x В)	142 мм x 69 мм x 28 мм
Вес	200 г
Степень защиты	IEC 60529: IP 40
Безопасность	IEC 61010-1: 600 В CAT III, степень загрязнения 2
Поле электромагнитного излучения	IEC 61326-1: Портативный
Электромагнитная совместимость	Относится к использованию только в Корее. Оборудование класса A (промышленное передающее оборудование и оборудование для общения)[1]

[1] Данное устройство соответствует требованиям к промышленному (класс A) оборудованию, работающему с электромагнитными волнами, и продавцы и пользователи должны обратить на это внимание. Данное оборудование не предназначено для бытового использования, только для коммерческого.

Комплектация Fluke 107

№	Наименование	Количество
1.	Цифровой мультиметр Fluke 107	1
2.	Измерительные провода	1
3.	Батарея AAA	2
4.	Руководство пользователя	1

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83