Артикул: 482216

Ча
ma

На
ma

На
ma

Ис

От
ин

Ча
ma

Из
тем

Тем

Пр
цем

Ис
пер

Ск
им

Уд
по

Фу
ma

Па

Гра
шк

Из
RM

По

Вз

По
эл

Мультиметр CEM DT-218 - цифровой прибор для определения всех основных параметров электрической цепи с дополнительными функциями контроля исправности диодов, проверкой емкости конденсаторов. Одно из преимуществ данной модели - оснащение бесконтактным детектором напряжения в диапазоне от 100 до 1000 В. Компактные габариты позволяют удобно переносить прибор в кармане рабочей одежды.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рабочий диапазон частот от 50 до 60Гц.
- Высокая оперативность работы до 3 измерений/сек.
- Предельные параметры измеряемого напряжения от 400 мВ до 600 В.
- Рабочий диапазон измеряемой силы тока от 400 мкА до 200мА.
- Параметры измряемого сопротивления от 400Ом до 40 МОм.
- Индикатор заряда батареи на экране.
- Индикатор перегрузки “OL”.
- Автоматическое выключение после 30 мин режима ожидания.
- Встроенный светодиодный фонарик.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Преимущество мультиметра CEM DT-218 в возможности определения емкости конденсаторов в диапазоне от 51,2 нФ до 100 мкФ. Благодаря этому, устройство будет полезно при ремонте микросхем или радиоприемника.

Прибор обладает функцией звуковой "прозвонки". Для ее активации вам необходимо переключить регулятор в соответствующее положение. Опция очень удобна,

т.к. значительно ускоряет процесс измерения. Прибор подаст звуковой сигнал, если значение сопротивления ниже 100 Ом.

Оснащение бесконтактным детектором напряжения позволяет мультиметру безопасно проверять наличие и параметры напряжения в электроцепи в любом режиме измерения. В том случае, если значение измеряемого напряжения находится в пределах рабочего диапазона мультиметра цифрового CEM DT-218, то загорится световой индикатор в верхней части корпуса. При этом, стоит учитывать, что на показания детектора влияют такие факторы как, тип изоляции, толщина проводника, а также расстояние.

Прибор автоматически определяет полярности, благодаря чему вы не ошибетесь при проведении исследования.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Система автоотключения придет на помощь, если вы забудете отключить прибор. Устройство самостоятельно прервет работу после примерно 30 мин простоя, чем обеспечит сохранность заряда батареи.

Для работы в условиях слабой освещенности устройство оснащено подсветкой дисплея и светодиодным фонариком.

Характеристики DT-218

Режим	Диапазон	Разрешение	Точность ±(% показания + единицы)
Постоянное напряжение	400мВ	0,1мВ	±(0,5%+ 3)
	4В	1мВ	±(1,2%+ 3)
	40В	10мВ	
	400В	0,1В	
	600В	1В	
Переменное напряжение			50 до 60Гц
	4В	1мВ	±(1%+8)
	40В	10мВ	
	400В	0,1В	±(2,3%+10)
	600В	1В	
Постоянный ток	400мкА	0,1мкА	±(2% + 8)
	4000мкА	1мкА	
	40мА	10мкА	
	200мА	0,1мА	
Переменный ток			50 до 60Гц
	400мкА	0,1мкА	±(2,5%+10)
	4000мкА	1мкА	
	40мА	10мкА	
	200мА	0,1мА	
Сопротивление	400Ом	0,1Ом	±(0,8%+5)
	4кОм	1Ом	±(1,2%+5)
	40кОм	10Ом	
	400кОм	100Ом	
	4МОм	1кОм	±(5%+5)
	40МОм	10кОм	±(10%+5)
Емкость	51,2нФ	10пФ	±(5%+30)
	512нФ	100пФ	±(3%+15)
	5,12мкФ	0,001мкФ	±(5%+25)
	51,2мкФ	0,01мкФ	
	100мкФ	0,1мкФ	
Частота	9,999Гц	0,001Гц	±(2%+5)
	99,99Гц	0,01Гц	
	999,9Гц	0,1Гц	
	9,999кГц	1Гц	
Коэффициент заполнения	0,5 до 99%	0,1%	±(2%+5)

Параметр	Значение
Корпус	Двойной пластик, Класс 2
Контроль диодов	Тестовый ток не более 1мА, постоянное напряжение разомкнутой цепи 1,5В, стандартно
ЖК, 4000 отсчетов	Срабатывает звуковой сигнал, если сопротивление ниже 100Ом (Примерно)
Индикатор перегрузки	«OL»
Автоматическое выключение питания	Примерно через 30 минут
Полярность	Автоматическая, знак (-) указывает на отрицательную полярность измерений
Быстродействие	3 измерения в секунду, номинально
Индикатор низкого заряда батареи	В случае низкого заряда элемента питания
Входное сопротивление	>7,5МОм (постоянное напряжение) >7,5МОм (переменное напряжение)
Реакция	Среднее значение

Диапазон частот	50/60Гц
Элемент питания	1,5В (AAA), 2 шт
Предохранители	Диапазоны мкА, мА: 200мА/600В, малоинерционный, самовосстанавливающийся
Рабочие температуры	0°C - 40 °C (32 °F - 104 °F) при относительной влажности <70%
Температуры хранения	-10 °C - 50 °C (14 °F - 122 °F) при относительной влажности <80%
Рабочая высота	не более 2000 м
Габариты	116 × 59 × 36 мм (4,6”×2,3”×1,4”)
Масса	145 г (0,32 фунта)
Безопасность	Прибор отвечает требованиям UL61010-1, ред. 3, соответствует категории IV, 600В, степень загрязнения

Комплектация DT-218

№	Наименование	Количество
1.	Цифровой мультиметр DT-218	1
2.	Щупы	1 комплект
3.	Элемент питания 1,5v AAA	2
4.	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83