

ЦИФРОВОЙ МУЛЬТИМЕТР LP-232 С ИЗМЕРЕНИЕМ ЕМКОСТИ И СОПРОТИВЛЕНИЯ

Данная модель имеет 3 1/2 - разрядный дисплей и представляет собой прочный, надежный и удобный в использовании мультиметр, обеспечивающий необходимую точность для большинства измерений. Мультиметр предназначен для измерения емкости, сопротивления, проверки диодов, измерения проводимости. Мультиметр спроектирован для профессиональной работы в полевых условиях, лабораториях и дома.



Общие сведения

- 4 режима / 19 пределов измерений
- Поверхностный монтаж платы мультиметра
- 10 МОм входное сопротивление
- Большой ЖК дисплей с отображением единиц измерения для емкости
- 600 В защита на пределах сопротивления
- Предел сопротивления на пределе 20 Ом с ручной установкой нуля
- Измерение сопротивления до 2000 МОм
- Измерение емкости на пределе 200 pF с ручной установкой нуля
- Измерение емкости до 20 000 мкФ
- Возможность измерения емкости 2-мя способами - в гнезде и на щупах
- Защитный предохранитель
- Измерительные щупы защищены двойной изоляцией
- Откидывающаяся подставка
- Соответствие стандарту IEC1010-1, класс защиты II

Основные характеристики.

Дисплей	3 1/2 ЖК размером 2.2 см и макс. показанием 1999 с отображением единиц измерения
Полярность	Авто "-"
Индикация перегрузки	'1' в старшем разряде
Индикация разряда батарей	Символ
Рабочая температура	от 0°C до 50°C менее 80% влажн. - до 35°C менее 70% влажности - от 35°C до 50°C
Температура хранения	от -15°C до 50°C
Температурный коэффициент	от 0°C до 18°C и от 28°C до 50°C - менее 0.1 г указанную погреш. на каждый °C
Питание	9В батарея типа "КРОНА"
Срок службы батареи	100 час. с обычной батареей 200 час. с Alkaline батареей
Размеры	72 x 156 x 37 мм
Вес	Около 205 г
Аксессуары	Измерительные щупы

Емкость

Предел	Разреш	Точность	Частота
200 pF	0.1 pF	$\pm(0.5\% + 1 \text{ ед} + 0.5 \text{ pF})$	
2 nF	1 pF	$\pm(0.5\% + 3 \text{ ед.счета})$	
20 nF	10 pF	"	820 Гц
200 nF	100 pF	"	
2 mF	1 nF	"	
20 mF	10 nF	"	82 Гц
200 mF	100 nF	"	
2 mF	1 mF	$\pm(1.0\% + 1 \text{ ед.счета})$	8.2 Гц
20 mF	10 mF	$\pm(1.5\% + 1 \text{ ед.счета})$	

Тестовое напряжение: < 3.5 В
Защита: предохранитель 0.1А/250В

Сопротивление

Предел	Разреш	Точность	Защита
20 Ом	0.01 Ом	$\pm 1,2\%$	
200 Ом	0.1 Ом	$\pm(0.8\% + 4 \text{ ед.счета})$	
2 КОм	1 Ом	"	
20 КОм	10 Ом	"	600В эфф
200 КОм	100 Ом	"	
2 МОм	1 КОм	$\pm(1.5\% + 5 \text{ ед.счета})$	
20 МОм	10 КОм	$\pm(2.0\% + 10 \text{ ед.счета})$	
2000 МОм	1 МОм	$\pm\{(5\%-9) + 10 \text{ ед.счета}\}$	