

ELC-131D - измеритель индуктивности, емкости, сопротивления радиокомпонентов



Благодаря широкому диапазону измерений прибор является равноценной заменой аналоговых измерителей E7-13 и E7-15

Этот прибор производит измерения на частоте 120Гц и 1кГц. Микропроцессорное управление позволяет фиксировать мин., макс., и средние показания и записывать их в оперативную память прибора, проводить сортировку элементов по допуску в определенных пределах. Главное отличие прибора – высокая точность измерений и широкий диапазон измерения.

- ЖКИ Дисплей 9999 единиц
- 999 единиц второй дисплей для отображения добротности/тангенса угла потерь
- Базовая погрешность 0,7%
- Автоматический/ручной выбор диапазонов
- Пределы измерения индуктивности от 1мкГн-10000Гн, емкости 1000пФ-10мФ, сопротивления 10 Ом-10МОм
- Выбираемые частоты измерения 1кГц/120Гц
- Возможность питания прибора от внешнего источника
- Параллельный и последовательный режим измерения
- Относительные измерения, самокалибровка
- Фиксация максимальных, минимальных и усредненных значений с регистрацией по временным меткам
- Защита по входу
- Авто отключение

Технические характеристики

Выбор пределов измерений	Автоматический и ручной
Частота измерения	1кГц и 120Гц
Сопротивление	
Диапазон	10МОм, 1МОм, 100КОм, 10кОм, 1кОм, 100 Ом, 10 Ом
Разрешение	0,001МОм-0,001Ом
Погрешность	10МОм(2%+8е.м.р.) 1МОм(0,5%+5е.м.р.) 100кОм-1кОм(0,5%+3е.м.р.) 100Ом (0,8%+5е.м.р.) 10Ом (1,2%+40е.м.р.)
Индуктивность	
Диапазон	10000Гн, 1000Гн, 100Гн, 10Гн, 1Гн, 100мГн, 10мГн, 1мГн
Разрешение	1Гн-1мкГн
Погрешность	10000Гн погрешность не нормирована, только для част.изм.120Гц 1000Гн±[1%+(Lx/10000)%±5е.м.р.] 120Гц 100Гн±[0,7%+(Lx/10000)%±5е.м.р.] 120Гц 100Гн±[1%+(Lx/10000)%±5е.м.р.] 1кГц 10Гн, 1Гн±[0,7%+(Lx/10000)%±5е.м.р.] 100мГн±[1%+(Lx/10000)%±5е.м.р.] 120Гц 100мГн±[0,7%+(Lx/10000)%±5е.м.р.] 1кГц 10мГн±[2%+(Lx/10000)%±5е.м.р.]120Гц 10мГн±[1,2%+(Lx/10000)%±5е.м.р.] 1кГц 1мГн±[2%+(Lx/10000)%±5е.м.р.] только для част.изм.1кГц
Емкость	
Диапазон	10мФ, 1000мкФ, 100мкФ, 10мкФ, 1000нФ,100нФ,10нФ,1000пФ
Разрешение	0,01мФ-0,1пФ
Погрешность	10мФ±(5%+5е.м.р.)/(DF<0,1) 120Гц 100Ф±(5%+5е.м.р.)/(DF<0,1) 1кГц

	$1000\Phi \pm (5\% + 5 \text{ е.м.р.}) / (DF < 0,1)$ 120Гц $100\Phi \pm (1\% + 5 \text{ е.м.р.}) / (DF < 0,1)$ 1кГц $\pm (0,7\% + 3 \text{ е.м.р.}) / (DF < 0,5)$ 120Гц $10\Phi - 1000\text{н}\Phi \pm (0,7\% + 3 \text{ е.м.р.}) / (DF < 0,5)$ $100\text{н}\Phi \pm (0,7\% + 3 \text{ е.м.р.}) / (DF < 0,5)$ 1кГц $\pm (1\% + 5 \text{ е.м.р.}) / (DF < 0,5)$ 120Гц $10\text{н}\Phi \pm (0,7\% + 5 \text{ е.м.р.}) / (DF < 0,5)$ 1кГц $\pm (1\% + 5 \text{ е.м.р.}) / (DF < 0,1)$ 120Гц $1000\text{п}\Phi \pm (1\% + 5 \text{ е.м.р.}) / (DF < 0,1)$ только для частоты измерения 120Гц
Габариты	192x90x37мм
Масса	390г

Комплектация:

Стандартная:	Дополнительные аксессуары:
<ul style="list-style-type: none"> • прибор • описание • батарея • измерительные щупы • упаковка 	<ul style="list-style-type: none"> • EA-55 блок питания • EC-230 кейс • EH-80 хольстер • EC-600 кейс