

3. Характеристики

Измеряемые параметры	L-Q, C-D, R-Q и Z-Q		
Тестовая частота	100 Гц, 120 Гц, 1 кГц или 10 кГц		
Погрешность	базовая 0.3%		
Дисплей	5 цифр для основного и дополнительного параметра		
Диапазон измерения	L	100 Гц, 120 Гц	1 мкГн ~ 9999 Гн
		1 кГц, 10 кГц	0.1 мкГн ~ 999.9 Гн
	C	100 Гц, 120 Гц	1 пФ ~ 9999 мкФ
		1 кГц, 10 кГц	0.1 пФ ~ 999.9 мкФ
	R, Z	0.0001 Ом ~ 999.9 МОм	
	D, Q	0.0001 ~ 9999	
Напряжение тестового сигнала (автоселект диапазона и холостой ход)	10 кГц	0.1 В _{эфф.} (1±15%)	
	120 Гц 1 кГц	0.3 В _{эфф.} (1±15%)	
	100 Гц	0.42 В _{эфф.} (1±15%)	
Выбор диапазона	автоматический или ручной		
Эквивалентная схема	параллельная или последовательная		
Режим отображения	непосредственно измеренное значение, абсолютное отклонение (ΔABS) и относительное отклонение (Δ%).		
Калибровка нуля	для закороченной и для разомкнутой цепи.		
Скорость измерения	около 3 измерений в секунду.		
Входы прибора	5 гнезд		
Сортировка компонентов	4 корзины: NG, P1, P2 и P3		
Диапазон установки пределов для сортировки	Δ%	-9999% ~ 9999%	
	номинал	L	0.0001 мкГн ~ 99999 Гн
		C	0.0001 пФ ~ 99999 мкФ
		R	0.0001 Ом ~ 99999 МОм
Z		0.0001 Ом ~ 99999 МОм	
Звуковая сигнализация	корзины сортировки компонентов NG, P1, P2, P3 или OFF (ВЫКЛ.)		
Питание	аккумулятор 9 В или сетевой адаптер (12 В постоянного тока; 100 мА)		
Индикатор разряженной батареи	около 6 В		
Потребляемая мощность	обычная работа: около 25 мА; после автовыключения: около 500 нА		
Время автовыключения	около 5 минут		
Масса	около 400 г		
Размеры	200(Д) x 95(Ш) x 40(В) мм		

Замечание:

Погрешность основного измеряемого параметра (A_e)

$$C: A_e = 0.3\% (1 + C_x/C_{\max} + C_{\min}/C_x)$$

$$L: A_e = 0.3\% (1 + L_x/L_{\max} + L_{\min}/L_x)$$

$$Z: A_e = 0.3\% (1 + Z_x/Z_{\max} + Z_{\min}/Z_x)$$

$$R: A_e = 0.3\% (1 + R_x/R_{\max} + R_{\min}/R_x)$$

Максимальные и минимальные значения определяются из следующей таблицы:

Параметр	для автовыбора диапазона
C_{\max}	80 мкФ/ф
C_{\min}	150 пФ/ф
L_{\max}	159 Гн/ф
L_{\min}	0.32 мГн/ф
Z_{\max}	1 МОм
Z_{\min}	1.59 Ом

где $Z_{\max} = R_{\max}$; $Z_{\min} = R_{\min}$,

размерность частоты: кГц.

Погрешность дополнительного измеряемого параметра

$$D_e = A_e/3, \text{ где } D_x \leq 0.1$$

$$D_e = A_e(1 + D_x)/3, \text{ где } D_x > 0.1$$

$$Q_e = \pm \frac{Q_x \times D_e}{1 \mp Q_x \times D_e}, \text{ где } Q_x \times D_e < 1$$