



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
8 800 350-70-37

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 572776



Ча
пр

Ча
пр

Ко
ча

Ба
RL

Из
пр

Из
пр

Из
(ре

Из
пр

Из
пр

Из
(ре

Из
пр

Из
пр

Из
(ре

Из
пр

Из
пр

Из
пр

Из
пр

Из
(θ)

Из
(D)

Из
пр

Из
пр

Из
(ре

НАЗНАЧЕНИЕ ИЗМЕРИТЕЛЯ RLC E7-23

Измеритель RLC E7-23 – прибор среднего класса точности. Предназначен для измерения параметров иммитанса (сопротивления, проводимости, емкости, индуктивности, добротности, фактора потерь, угла фазового сдвига комплексного сопротивления и тока утечки) электро- и радиокомпонентов на частотах 100 Гц, 1 кГц и 10 кГц.

ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕРИТЕЛЯ RLC E7-23

- емкость (10-14...10-1) Ф

- индуктивность (10-8...104) Гн
- сопротивление (10-4...108) Ом
- проводимость (10-9...10) См
- добротность 10-3...103
- угол фаз. сдвига -180°...+179,9°
- ток утечки 10-7...10-3 А
- раб. частоты 100 Гц, 1 кГц, 10 кГц
- RS-232C

Характеристики МНИПИ Е7-23

Параметр	Значение
Технические данные	
Емкость, Ф	10-14 - 10-1
Индуктивность, Гн	10-8 - 104
Активное сопротивление, Ом	10-4 - 108
Реактивное сопротивление, Ом	10-4 - 108
Модуль комплексного сопротивления, Ом	10-4 - 108
Проводимость, См	10-9 - 10
Добротность, фактор потерь	10-3 - 103
Угол фазового сдвига комплексного сопротивления	-180° - +179,9°
Ток утечки, А	10-7 - 10-3
Базовая погрешность	± 0,15 %
Рабочие частоты	0,1; 1; 10 кГц
Погрешность установки частоты	±0,02 %
Уровни измерительного сигнала	(0,04±0,02) В и (1±0,2) В
Напряжение смещения на измеряемом объекте	0 - 63 В
Выходное сопротивление источника измерительного сигнала	100 ± 20 Ом
Общие данные	
Интерфейс	RS-232C
Питание	(220±22) В, 50 Гц
Масса	3,5 кг
Потребляемая мощность	20 В · А
Габаритные размеры (HxWxD)	90x265x317 мм
Рабочая температура	-20°C - 50°C, 5 ГОСТ 22261-94
Влажность	80% при 25 °C

Комплектация МНИПИ Е7-23

№	Наименование	Количество
1.	Измеритель RLC Е7-23	1
2.	Инструкция по эксплуатации	1