

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Измеритель иммитанса E7-23



Измеритель иммитанса E7-23

Измеритель иммитанса 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.

Отличительные особенности:

- $\pm 0,15\%$; 100 Гц, 1 кГц, 10 кГц
- 4-х разрядная индикация измеряемых величин
- Автоматический и ручной выбор пределов измерения
- Два уровня измерительного сигнала
- Функция допускового контроля
- Режим усреднения

- Интерфейс RS-232C
- Жесткие условия эксплуатации (5 группа по ГОСТ 22261-94)

Технические характеристики измерителя иммитанса E7-23:

Диапазоны измеряемых величин	
Емкость, Ф	$10^{-14} - 10^{-1}$
Индуктивность, Гн	$10^{-8} - 10^4$
Активное сопротивление, Ом	$10^{-4} - 10^8$
Реактивное сопротивление, Ом	$10^{-4} - 10^8$
Модуль комплексного сопротивления, Ом	$10^{-4} - 10^8$
Проводимость, См	$10^{-9} - 10$
Добротность, фактор потерь	$10^{-3} - 10^3$
Угол фазового сдвига комплексного сопротивления	$-180^\circ - +179,9^\circ$
Ток утечки, А	$10^{-7} - 10^{-3}$
Базовая погрешность	$\pm 0,15 \%$
Рабочие частоты	0,1; 1; 10 кГц
Погрешность установки частоты	$\pm 0,02 \%$
Время одного измерения	60, 600 мс, 6 с
Уровни измерительного сигнала	($0,04 \pm 0,02$) В и ($1 \pm 0,2$) В
Напряжение смещения на измеряемом объекте	0 - 63 В
Выходное сопротивление источника измерительного сигнала	100 ± 20 Ом
Общие характеристики	
Интерфейс	RS-232C
Питание	(220 ± 22) В, 50 Гц
Потребляемая мощность	20 В · А
Габаритные размеры (HxWxD)	90x265x317 мм
Масса	3,5 кг
Условия эксплуатации:	
Рабочая температура	$-20^\circ\text{C} - 50^\circ\text{C}$, 5 ГОСТ 22261-94
Влажность	80% при 25°C

Заменяет приборы: E7-15, E7-21

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01