

- Индуктивность (L_s, L_p)
- Емкость (C_s, C_p)
- Сопротивление (R_s, R_p)
- Проводимость (G_p)
- Фактор потерь (D)
- Добротность (Q)
- Модуль комплексного сопротивления (Z)
- Реактивное сопротивление (X_s)

- Угол фазового сдвига (φ)
- Ток утечки (I)
- Температура T
- Относительная влажность RH

Отличительные особенности:

- $\pm 0,15\%$; 25 Гц – 1 МГц
- Измерение температуры и относительной влажности
- Напряжение смещения 0 - 63 В
- Уровень измерения сигнала 40 мВ – 1 В с.к.з.
- Функция допускового контроля, усреднения, процентного отклонения
- Интерфейс USB 2.0
- Портативное питание

Объекты измерения: изолированные и заземленные, конденсаторы, катушки индуктивности, трансформаторы, резисторы, реле, переключатели, диоды, кабели, входные сопротивления и емкости осциллографов, вольтметров и других приборов. E7-25 может измерять физические величины – температуру T и относительную влажность RH.

Использование: контроль качества ЭРЭ на входном и выходном контроле и при ремонте, метрологическая аттестация средств измерений и различных функциональных устройств, нормирование параметров изделий микроэлектроники, полупроводниковых изделий и различных материалов, научные исследования, контроль и управление технологическими процессами.

Технические характеристики измерителя иммитанса E7-25:

Диапазоны измеряемых величин	
Емкость Cs Cp, Ф	10^{-15} - 1
Индуктивность Ls Lp, Гн	10^{-11} - 10^4
Активное сопротивление Rs Rp, Ом	10^{-5} - 10^9
Реактивное сопротивление, Ом	10^{-5} - 10^9
Модуль комплексного сопротивления, Ом	10^{-5} - 10^9
Проводимость, См	10^{-11} - 10
Добротность, фактор потерь	10^{-4} - 10^4
Угол фазового сдвига комплексного сопротивления	-180° - $+180^\circ$
Ток утечки, А	10^{-7} - 10^{-3}
Относительная влажность, %	0 - 100
Температура, °C	-70 — +100

Базовая погрешность: L, C, R T	 $\pm 0,15 \%$ $\pm 0,6 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Рабочие частоты	25 Гц – 1 МГц
Выбор поддиапазона	Автоматический и ручной
Уровни измерительного сигнала	40мВ - 1В с.к.з.
Напряжение смещения на измеряемом объекте	0 - 63 В
Усреднение	за 10 и 100 одиночных измерений
Общие характеристики	
Интерфейс	USB 2.0
Потребляемая мощность	5 В · А
Габаритные размеры (HxWxD)	225x110x35 мм
Масса	0,8 кг

Заменяет приборы: E7-21, E7-15

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