



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ 7 (495) 730-11-11
гориммитанса 8 800 350-70-37

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

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

Артикул: 237875



Ча
пр

Ча
пр

Ко
ча

Ба
RL

Из
пр

Из
пр

Из
(р

Из
пр

Из
пр

Из
(р

Из
пр

Из
пр

Из
(р

Из
пр

Из
пр

Из
пр

Из
пр

Из
(θ

Из
(D

Из
пр

Из
пр

Из
(р

НАЗНАЧЕНИЕ АНАЛИЗАТОРА ИММИТАНСА E7-30:

Анализатор иммитанса широкополосный E7-30 предназначен для измерения параметров иммитанса электрорадиоэлементов (ЭРЭ) с базовой погрешностью 0.1% в диапазоне частот от 25 Гц до 3 МГц. Область применения - научные исследования, контроль электрических параметров ЭРЭ на предприятиях, в ремонтных мастерских, научных учреждениях.

ОСОБЕННОСТИ АНАЛИЗАТОРА ИММИТАНСА E7-30:

- Интерфейс USB 2.0 и RS-232;

- Портативное питание;
- Жесткие условия эксплуатации.

ПАРАМЕТРЫ ИЗМЕРЯЕМЫЕ АНАЛИЗАТОРОМ ИММИТАНСА E7-30:

- L_p, L_s - индуктивность в параллельной, последовательной схеме замещения;
- C_p, C_s - емкость в параллельной, последовательной схеме замещения;
- R_p, R_s - активное сопротивление в параллельной, последовательной схеме замещения;
- X - реактивное сопротивление в последовательной схеме замещения;
- G - активная проводимость в параллельной схеме замещения;
- B - реактивная проводимость в параллельной схеме замещения;
- $\operatorname{tg} \delta$ - тангенс угла потерь (допускается обозначение D - фактор потерь);
- Q - добротность;
- $|Z|$ - модуль комплексного сопротивления;
- $|Y|$ - модуль комплексной проводимости;
- δ - угол фазового сдвига комплексного сопротивления.

Характеристики МНИПИ E7-30

| Параметр | Значение |
|---|-----------------------|
| Диапазоны измеряемых величин | |
| Диапазон частот | 25 кГц - 3 МГц |
| Уровень измерительного сигнала | 5 мВ - 1 В |
| Напряжение смещения | 0 - 40 В |
| Емкость C_s, C_p | (10-15...1) Ф |
| Индуктивность L_s, L_p | (10-9...104) Гн |
| Активное сопротивление R_s, R_p | (10-5...109) Ом |
| Проводимость | (10-11...10) См |
| Угол фазового сдвига комплексного сопротивления | -90°...+90° |
| Общие характеристики | |
| Интерфейс | USB 2.0, RS-232 |
| Формат индикации | 5 десятичных разрядов |
| Габаритные размеры | 270x134x320 мм |
| Масса | 5 кг |

Комплектация МНИПИ E7-30

| № | Наименование | Количество |
|----|-----------------------------|------------|
| 1. | Анализатор иммитанса E7-30 | 1 |
| 2. | Руководство по эксплуатации | 1 |