гор иммитанса

Артикул: 477006

Ча
пр

Ча
пр

Ко
ча

Ба
RL

Из
пр

Из
пр

Из
(ра

Из
пр

Из
пр

Из
(ра

Из
пр

Из
пр

Из
(ра

Из
пр

Из
пр

Из
пр

Из
пр

Из
(θ)

Из
(D(

Из
пр

Из
пр

Из
(ра

НАЗНАЧЕНИЕ АНАЛИЗАТОРА ИММИТАНСА Е7-28:

Анализаторы иммитанса широкополосные Е7-28 предназначены для измерения параметров иммитанса электрорадиоэлементов (ЭРЭ) в диапазоне частот от 25 Гц до 10 МГц. Область применения - научные исследования, контроль электрических параметров ЭРЭ на предприятиях, в ремонтных мастерских, научных учреждениях.

ОСОБЕННОСТИ АНАЛИЗАТОРА ИММИТАНСА Е7-28:

- Расширенный диапазон частот 25 Гц–10 МГц;

- Емкость (10^{-12}...1) Ф;
- Индуктивность (10^{-9}...10^{3}) Гн;
- Сопротивление (10^{-3}...10^{6}) Ом;
- Проводимость (10^{-11}...10) См;
- Добротность, фактор потерь 10^{-4}...10^{4};
- Угол фазового сдвига +0.001°...+90°;
- Интерфейс USB 2.0;
- Портативное питание.

ПАРАМЕТРЫ ИЗМЕРЯЕМЫЕ АНАЛИЗАТОРОМ ИММИТАНСА Е7-28:

- Lp, Ls - индуктивность в параллельной, последовательной схеме замещения;
- Cp, Cs - емкость в параллельной, последовательной схеме замещения;
- Rp, Rs - 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;
- tg δ - 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 Е7-28

Параметр	Значение
Диапазоны измеряемых величин	
Емкость Cs Cp	(10-12...1) Ф
Индуктивность Ls Lp	(10-9...103) Гн
Активное сопротивление Rs Rp	(10-3...106) Ом
Проводимость	(10-11...10) См
Добротность, фактор потерь	10-4...104
Угол фазового сдвига комплексного сопротивления	+0.001°...+90°
Общие характеристики	
Интерфейс	USB 2.0
Формат индкации	5 десятичных разрядов
Габаритные размеры	225x110x35 мм
Масса	5 кг

Комплектация МНИПИ Е7-28

№	Наименование	Количество
1.	Анализатор иммитанса Е7-28	1
2.	Кабель сетевой	1
3.	Устройство присоединительное УП-6	1
4.	Устройство присоединительное УП-5	1
5.	Кабель К-2	1
6.	Зажим «крокодил», 4 мм	1
7.	Кабель интерфейсный	1
8.	Кабель	4
9.	Руководство по эксплуатации	1
10.	Методика поверки	1

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83