Иммитанса ПрофКиП Е7-25М

Ча
пр

Ча
пр

Ко
ча

Ба
RL

Из
пр

Из
(ра

Из
пр

Из
(ра

Из
пр

Из
(ра

Из
пр

Из
пр

Из
пр

Из
пр

Из
пр

Из
пр

Из
(ра

Описание ПрофКиП Е7-25М

Назначение измерителя иммитанса ПрофКиП Е7-25М

Прецизионный измеритель RLC ПрофКиП Е7-25М предназначен для измерения иммитанса различных электрорадиокомпонентов: резисторов, конденсаторов, катушек индуктивности, полупроводниковых приборов на измерительных частотах от 50 Гц до 300 кГц. Благодаря автоматизации процесса измерения может использоваться в системах контроля и управления технологическими и производственными процессами. Области применения: производственный входной и выходной контроль радиокомпонентов, лабораторные исследования параметров элементов цепей, полупроводниковых структур, компарирование мер иммитанса.

Особенности и преимущества измерителя иммитанса ПрофКиП Е7-25М

- Программируемый сигнал в диапазоне частот от 50 Гц до 300 кГц с шагом 0.01 Гц
- Программируемый сигнал с уровнем от 10 мВ скз до 2.0 В скз с шагом 0.01 В
- 10 измеряемых параметров
- Базовая погрешность 0.05%
- Тест-сигнал: 10 кГц … 100кГц
- Последовательная /параллельная схема замещения
- Одновременная индикация двух результатов измерения
- Измерение в абсолютных и относительных единицах, Δ-измерения
- Большой высококонтрастный ЖК-дисплей с подсветкой
- Интерфейс: RS-232, HANDLER

Основные технические характеристики измерителя иммитанса ПрофКиП Е7-25М

Параметры	Значения
Измеряемые параметры	L, C, R, |Z|, D, Q, X, B, G, θ
Точность	0.05%
Частота тест-сигнала	50 Гц … 300 кГц
Разрешение по частоте	0.01 Гц
Уровень тест-сигнала	0.01 В скз … 2.00 В скз
Разрешение по уровню	0.01 В
Выходной импеданс	30 Ом или 100 Ом
Диапазон измерения	*|Z|, R, X:* 0.00001 Ом … 99.9999 МОм *C:* 0.00001 пФ … 999.999 мФ *L:* 0.00001 мкГн … 9.99999 кГн *G, B:* 0.0001 мкс … 999.999 с *D:* 0.00001 … 9.99999 *Q:* 0.00001 … 99999.9 *Θ(DEG):* -179.999° … 179.999° *Θ(RAD):* -3.14159 … 3.14159 *Δ%:* -999.999% … 999.999%
Скорость измерения	медленно (slow): 650 мс умеренно (medium): 90 мс быстро (fast): 32 мс
Схема измерений	параллельная /последовательная
Запуск измерений	автоматический /ручной
Режим запуска	внутренний /внешний, ручной
Усреднение скорости	1 … 255
Функции коррекции	открытые /короткие и корректировки развертки
Измерительные терминалы	пять терминалов
Режим отображения	непосредственный, ΔABS, Δ%, V/I (V/I монитор), номер контейнера и счетчик контейнера
Разрядность дисплея	первичный и вторичный: 6 разрядов
Функции компаратора	контейнер 1 … контейнер 9 и выход контейнера, 10 контейнеров
Интерфейс	RS-232, HANDLER

Общие данные измерителя иммитанса ПрофКиП Е7-25М

- ЖК-дисплей с подсветкой (240x128)
- Питание: 110 В … 127 В ±10% /220 В … 240 В ±10%, 50 Гц ±2 Гц /60 Гц ±2 Гц
- Габаритные размеры: 320x140x400 мм
- Вес: 4.5 кг

Комплект поставки измерителя иммитанса ПрофКиП Е7-25М

Наименование	Количество
Измеритель иммитанса ПрофКиП Е7-25М	1 шт.
4-проводный измерительный кабель с 2 зажимами типа «крокодил»	1 шт.
Испытательный стенд	1 шт.
Кабель питания	1 шт.

Характеристики ПрофКиП Е7-25М

Параметр	Значение
Измеряемые параметры	L, C, R, |Z|, D, Q, X, B, G, θ
Точность	0.05%
Частота тест-сигнала	50 Гц … 300 кГц
Уровень тест-сигнала	0.01 В скз … 2.00 В скз
Разрешение по уровню	0.01 В
Выходной импеданс	30 Ом или 100 Ом
Диапазон измерения	*|Z|, R, X:* 0.00001 Ом … 99.9999 МОм *C:* 0.00001 пФ … 999.999 мФ *L:* 0.00001 мкГн … 9.99999 кГн *G, B:* 0.0001 мкс … 999.999 с *D:* 0.00001 … 9.99999 *Q:* 0.00001 … 99999.9 *Θ(DEG):* -179.999° … 179.999° *Θ(RAD):* -3.14159 … 3.14159 *Δ%:* -999.999% … 999.999%
Скорость измерения	медленно (slow): 650 мс умеренно (medium): 90 мс быстро (fast): 32 мс

Параметр	Значение
Схема измерений	параллельная /последовательная
Запуск измерений	автоматический /ручной
Режим запуска	внутренний /внешний, ручной
Усреднение скорости	1 … 255
Функции коррекции	открытые /короткие и корректировки развертки
Измерительные терминалы	пять терминалов
Режим отображения	непосредственный, ΔABS, Δ%, V/I (V/I монитор), номер контейнера и счетчик контейнера
Разрядность дисплея	первичный и вторичный: 6 разрядов
Функции компаратора	контейнер 1 … контейнер 9 и выход контейнера, 10 контейнеров
Интерфейс	RS-232, HANDLER
ЖК-дисплей	с подсветкой (240x128)
Питание	110 В … 127 В ±10% /220 В … 240 В ±10%, 50 Гц ±2 Гц /60 Гц ±2 Гц
Габаритные размеры	320 x 140 x 400 мм
Вес	4.5 кг

Комплектация ПрофКиП Е7-25М

№	Наименование	Количество
1.	Измеритель иммитанса ПрофКиП Е7-25М	1
2.	4-проводный измерительный кабель с 2 зажимами типа «крокодил»	1
3.	Испытательный стенд	1
4.	Кабель питания	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83