Иммитанса ПрофКиП Е7-24М

Описание ПрофКиП Е7-24М

Прибор снят с производства

Назначение измерителя иммитанса ПрофКиП Е7-24М

Прецизионный измеритель RLC ПрофКиП Е7-24М предназначен для измерения иммитанса различных электрорадиокомпонентов: резисторов, конденсаторов, катушек индуктивности, полупроводниковых приборов на измерительных частотах от 50 Гц до 200 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 Е7-24М

- Программируемый сигнал в диапазоне частот от 50 Гц до 200 кГц с 12000 точек
- 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 Е7-24М

Параметры	Значения
Измеряемые параметры	L, C, R, |Z|, D, Q, X, B, G, θ
Точность	0.05%
Частота тест-сигнала	50 Гц … 200 кГц с 12000 точек

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 Е7-24М

- 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 Е7-24М

Наименование	**Количество**
Измеритель иммитанса ПрофКиП Е7-24М	1 шт.
4-проводный измерительный кабель с 2 зажимами типа «крокодил»	1 шт.
Испытательный стенд	1 шт.
Кабель питания	1 шт.

Характеристики ПрофКиП Е7-24М

Параметр	Значение
Измеряемые параметры	L, C, R, |Z|, D, Q, X, B, G, θ
Точность	0.05%
Частота тест-сигнала	50 Гц … 200 кГц с 12000 точек
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

Параметр	Значение
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 Е7-24М

№	Наименование	Количество
1.	Измеритель иммитанса ПрофКиП Е7-24М	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