# Иммитанса ПрофКиП Е7-23М

Ча
пр

Ча
пр

Ба
RL

Из
пр

Из
(ра

Из
пр

Из
(ра

Из
пр

Из
(ра

Из
пр

Из
пр

Из
пр

Из
пр

## Описание ПрофКиП Е7-23М

**Назначение измерителя иммитанса ПрофКиП Е7-23М**

Измеритель иммитанса ПрофКиП Е7-23М - прецизионный прибор класса точности 0.1 с широким диапазоном рабочих частот (100 Гц … 10 кГц) и высокой скоростью измерений (до 12 изм/с). Измеряемые параметры: индуктивность, емкость, сопротивление, тангенс угла потерь, добротность, модуль комплексного сопротивления, реактивное сопротивление. Объекты измерения: изолированные и заземленные конденсаторы, катушки индуктивности, трансформаторы, резисторы, реле, переключатели, диоды, кабели, входные сопротивления и емкости осциллографов, вольтметров и других приборов. Использование: контроль качества ЭРЭ на входном и выходном контроле и при ремонте, метрологическая аттестация средств измерений и различных функциональных устройств (реле, коммутаторы и т.п.), нормирование параметров изделий микроэлектроники, полупроводниковых изделий (диодов, варикапов, транзисторов) и различных материалов (ферритов, диэлектриков и др.), научные исследования, контроль и управление технологическими процессами.

**Особенности и преимущества измерителя иммитанса ПрофКиП Е7-23М**

- Тест-сигнал на 4-х заданных частотах в диапазоне от 100 Гц до 10 кГц
- Базовая погрешность 0.1%
- Тест-сигнал: 100 Гц … 10 кГц
- 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 Е7-23М**

| Параметры | Значения |
|---|---|
| Измеряемые параметры | L /Q, C /D, R /Q, \|Z\| /Q, C /R, L /R |
| Точность | 0.1% |
| Частота тест-сигнала | 100 Гц, 120 Гц, 1 кГц, 10 кГц |
| Уровень тест-сигнала | 0.1 В скз, 0.3 В скз, 1 В скз |
| Выходной импеданс | 30 Ом или 100 Ом |

| | |
|---|---|
| Диапазон измерения | *\|Z\|, R, X:* 0.0001 Ом … 99.999 МОм<br>*C:* 0.001 пФ … 99999 мкФ<br>*L:* 0.001 мкГн … 99999 Гн<br>*D:* 0.0001 … 9.9999<br>*Q:* 0.0001 … 9999.9<br>*Δ%:* -99.99% … 99.99% |
| Скорость измерения | медленно (slow): 2 изм/с<br>умеренно (medium): 5 изм/с<br>быстро (fast): 12 изм/с |
| Схема измерений | параллельная /последовательная |
| Запуск измерений | автоматический /ручной |
| Режим запуска | внутренний /внешний, ручной |
| Режим отображения | непосредственный, ΔABS, Δ% |
| Разрядность дисплея | первичный и вторичный: 5 разрядов |
| Функции компаратора | NG, P1, P2, P3, 4 контейнера |
| Интерфейс | RS-232, HANDLER |

**Общие данные измерителя иммитанса ПрофКиП Е7-23М**

- Питание: 110 В … 127 В ±10% /220 В … 240 В ±10%, 50 Гц ±2 Гц /60 Гц ±2 Гц
- Габаритные размеры: 320x140x360 мм
- Вес: 3.5 кг

**Комплект поставки измерителя иммитанса ПрофКиП Е7-23М**

| Наименование | Количество |
|---|---|
| Измеритель иммитанса ПрофКиП Е7-23М | 1 шт. |
| 4-проводный измерительный кабель с 2 зажимами типа «крокодил» | 1 шт. |
| Испытательный стенд | 1 шт. |
| Кабель питания | 1 шт. |

## Характеристики ПрофКиП Е7-23М

| Параметр | Значение |
|---|---|
| Измеряемые параметры | L /Q, C /D, R /Q, \|Z\| /Q, C /R, L /R |
| Точность | 0.1% |
| Частота тест-сигнала | 100 Гц, 120 Гц, 1 кГц, 10 кГц |
| Уровень тест-сигнала | 0.1 В скз, 0.3 В скз, 1 В скз |
| Выходной импеданс | 30 Ом или 100 Ом |
| Диапазон измерения | *\|Z\|, R, X:* 0.0001 Ом … 99.999 МОм *C:* 0.001 пФ … 99999 мкФ *L:* 0.001 мкГн … 99999 Гн *D:* 0.0001 … 9.9999 *Q:* 0.0001 … 9999.9 *Δ%:* -99.99% … 99.99% |
| Скорость измерения | медленно (slow): 2 изм/с умеренно (medium): 8 изм/с быстро (fast): 16 изм/с |
| Схема измерений | Параллельная /последовательная |
| Запуск измерений | Автоматический /ручной |
| Режим запуска | Внутренний /внешний, ручной |
| Режим отображения | Непосредственный, ΔABS, Δ% |
| Разрядность дисплея | Первичный и вторичный: 5 разрядов |
| Функции компаратора | NG, P1, P2, P3, 4 контейнера |
| Интерфейс | RS-232, HANDLER |
| 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 360 мм |
| Вес | 3.5 кг |

## Комплектация ПрофКиП Е7-23М

| № | Наименование | Количество |
|---|---|---|
| 1. | Измеритель иммитанса ПрофКиП Е7-23М | 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**