



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: 8 (495) 333-70-37
Импеданс ПрофКиП Е7-16М
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

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



Ча
пр
10
Ча
пр
10
Ко
ча
5
Ба
RL
0,1
Из
пр
20
Из
пр
99
Из
пр
99
Из
пр
0,1
Из
пр
10
Из
пр
0,1
Из
пр
50

НАЗНАЧЕНИЕ ИЗМЕРИТЕЛЯ ИММИТАНСА ПРОФКИП Е7-16М:

Измеритель иммитанса ПрофКиП Е7-16М предназначен для измерения иммитансов различных электрорадиокомпонентов: резисторов, конденсаторов, катушек индуктивности, полупроводниковых приборов на измерительных частотах: 100 Гц, 120 Гц, 1 кГц, 10 кГц, 100 кГц. Схема подключения: последовательная /параллельная, коррекция: мультислотная, на короткозамкнутом входе и разомкнутом входе.

ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕРИТЕЛЯ ИММИТАНСА ПРОФКИП Е7-16М:

- Режимы измерения: AUTO, R+Q, L+Q, C+D, C+R;
- Точность: 0.05%;
- Рабочая частота: 100 Гц, 120 Гц, 1 кГц, 10 кГц, 100 кГц $\pm 0.01\%$;
- 5 тестовых частот;
- Сохранение в памяти до 9 режимов измерения;
- Эквивалентная схема: последовательная или параллельная;
- Индикация параметров: измеренное значение, отклонение, процент отклонений, количество отклонений;
- Усреднение: 2 изм ... 10 изм;
- Напряжение тестирования: 0.1 В скз, 0.25 В скз, 1 В скз;
- Скорость измерения: 2, 10 или 20 измерений в секунду при тестовой частоте 1 кГц;
- Напряжение смещения до 40.0 В;
- Сохранение в памяти до 9 режимов измерения;
- Запуск: непрерывный, ручной или управление по интерфейсу RS232C, GPIB;
- Четырехпроводное подключение: 4 BNC разъема.

Характеристики ПрофКиП Е7-16М — измеритель иммитанса

| Параметр | Значение |
|-------------------------------|---|
| Режимы измерения | AUTO, R+Q, L+Q, C+D, C+R |
| Базовая погрешность | 0.05% |
| Частота тест-сигнала | 100 Гц, 120 Гц, 1 кГц, 10 кГц, 100 кГц $\pm 0.01\%$ |
| Напряжение тест-сигнала | 0.10 В скз, 0.25 В скз, 1.0 В скз $\pm 2\%$ плавная регулировка от 0.1 В до 1.0 В с шагом 50 мВ |
| Диапазоны измерения | $R+Q (R)$: 0.0001 Ом ... 2000 МОм $R+Q (Q)$: 0.00001 ... 50 $L+Q (L)$: 0.0001 мкГн ... 99999 Гн $L+Q (Q)$: 0.0001 ... 50 $C+D (C)$: 0.0001 пФ ... 99999 мкФ $C+D (D)$: 0.00001 ... 10 $C+R (C)$: 0.0001 пФ ... 99999 мкФ $C+R (R)$: 0.00001 кОм ... 99999 кОм |
| Скорость измерения (1 кГц) | низкая: 2 изм/с средняя: 10 изм/с высокая: 20 изм/с |
| Усреднение | 2 изм ... 10 изм |
| Эквивалентная схема измерений | последовательная /параллельная |

| Параметр | Значение |
|---|---|
| Отображаемые параметры | измеренное значение, абсолютное отклонение, относительное отклонение в %, результаты разбраковки |
| Постоянное напряжение смещения | внутреннее: 2.0 В ±2% внешнее: 0 В ... +40 В, с защитой по току 0.25 А |
| Переключение диапазона измерения | автоматическое /ручное |
| Запуск измерений | непрерывный, ручной (передняя панель), дистанционный (RS-232, GPIB, HANDLER) |
| Зажимная оснастка | 4-проводная оснастка Кельвина для деталей с радиальными выводами |
| Защита прибора при проведении измерений | до 1 Дж запасенной энергии (для заряженных конденсаторов), предохранитель 0.25 А при проведении измерений с подачей внешнего напряжения смещения |
| Балансировка прибора | по короткому замыканию: R < 20 Ом, Z < 50 Ом по разрыву цепи: Z > 10 кОм |
| Разбраковка | до 8 критериев разбраковки по Q, D и R, а так же общая разбраковка, установка критериев разбраковки с передней панели прибора или дистанционно по интерфейсу, возможность сохранения установок в память прибора |
| Самоконтроль | тестирование основных узлов прибора (память, процессор, АЦП, усилитель и т.д.) |
| Сохранение и повторный вызов | сохранение 9 установок режимов измерения, при вызове из памяти данных об установках с порядковым номером 0 производится установка по умолчанию |
| Интерфейсы | установка режимов, запуск и считывание результатов измерений могут выполняться по интерфейсу (RS-232, GPIB, HANDLER) |
| Условия эксплуатации | 0°C ... 50°C, относительная влажность до 80% |
| Питание | 220 В, 50 Гц |
| Потребляемая мощность | не более 20 Вт |
| Габаритные размеры | 109 x 363 x 386 мм |
| Вес | 5.8 кг |

Комплектация ПрофКиП Е7-16М — измеритель иммитанса

| № | Наименование | Количество |
|----|-------------------------------------|------------|
| 1. | Измеритель иммитанса ПрофКиП Е7-16М | 1 |
| 2. | Адаптер ПрофКиП Е7-16М-АЕ | 1 |
| 3. | Кабель питания | 1 |
| 4. | Руководство по эксплуатации | 1 |