Иммитанса ПрофКиП Е7-13М

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

Описание ПрофКиП Е7-13М

Назначение измерителя иммитанса ПрофКиП Е7-13М

Портативный измеритель RLC ПрофКиП Е7-13М предназначен для измерения предназначенный для измерения индуктивности, емкости, сопротивления, параметров цепей (добротность, коэффициент потерь, фазовый сдвиг, импеданс, эквивалентное последовательное и параллельное сопротивление и т.д.) на частотах от 100 Гц до 100 кГц. ПрофКиП Е7-13М оснащен ЖК дисплеем с максимальной разрядностью 20000, позволяет производить измерения по параллельной и последовательной схемам, имеет функции калибровки и сортировки. Прибор имеет малое энергопотребление, режим автоматического отключения.

Особенности и преимущества измерителя иммитанса ПрофКиП Е7-13М

- Портативный измеритель индуктивности, емкости, сопротивления и параметров цепей
- Дисплей для основного (20000 отсчетов) и вспомогательного параметров (2000 отсчетов)
- Базовая погрешность 0.3%
- Частота тест-сигнала: 100 Гц, 120 Гц, 1 кГц, 10 кГц, 100 кГц
- Автоматический выбор пределов измерения
- Эквивалентные схемы измерений: параллельная /последовательная
- Малое энергопотребление
- Автовыключение питания
- Интерфейс USB

Основные технические характеристики измерителя иммитанса ПрофКиП Е7-13М

Параметры	Значения
Выбор пределов измерений	автоматический
Индуктивность	200 мГн … 2000 Гн ±(0.5% + 5)
Сопротивление	20 Ом … 200 МОм ±(0.3% + 5)
Емкость	200 пФ … 20 мФ ±(0.5 % + 5)
Частота тестового сигнала	100 Гц, 120 Гц, 1 кГц, 10 кГц, 100 кГц
Амплитуда напряжения	0.6 Вэфф
Эквивалентное последовательное сопротивление	0.01 Ом … 999.9 Ом
Измеряемые параметры	индуктивность L, емкость C, сопротивление R, импеданс |Z|, тангенс угла потерь D, добротность Q, угл сдвига фазы Θ, ESR, EPR

Выходной импеданс	120 Ом
Количество отсчетов (основной дисплей)	20000
Количество отсчетов (дополнительный дисплей)	2000
Память последних измерений	1000 показаний
Дополнительный дисплей	тангенс угла потерь, добротность, угол сдвига фаз, ESR, EPR, %
Разрешение	0.001
Аналоговая шкала	26 делений
Измерение с сортировкой по допуску	0.25%, 0.5%, 1%, 2%, 5%, 10%, 20%, +80% - 20%
Режим одиночных измерений	R / C / L / DCR
Калибровка	по разомкнутой и короткозамкнутой цепи
Функции	
Удержание данных	
Режим относительных измерений	
Режим сравнительных измерений	
Выбор режимов последовательного или параллельного подключения	
Измерения по постоянному и переменному току	
Измерение отклонения с отображением % на дополнительном дисплее	
Индикатор низкого заряда батареи	
Автоматическое отключение	

Общие данные измерителя иммитанса ПрофКиП Е7-13М

- Питание: аккумулятор 9 В типа 6F22
- Габаритные размеры: 193x96x47 мм
- Вес: 0.37 кг

Комплект поставки измерителя иммитанса ПрофКиП Е7-13М

Наименование	Количество
Измеритель иммитанса ПрофКиП Е7-13М	1 шт.
SMD пинцет	1 шт.
Переходник для компонентов	1 шт.
USB кабель	1 шт.
Кейс для транспортировки	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Характеристики ПрофКиП Е7-13М

Параметр	Значение
Выбор пределов измерений	Автоматический
Индуктивность	200 мГн … 2000 Гн ±(0.5% + 5)
Сопротивление	20 Ом … 200 МОм ±(0.3% + 5)
Емкость	200 пФ … 20 мФ ±(0.5 % + 5)
Частота тестового сигнала	100 Гц, 120 Гц, 1 кГц, 10 кГц, 100 кГц
Амплитуда напряжения	0.6 Вэфф
Эквивалентное последовательное сопротивление	0.01 Ом … 999.9 Ом
Измеряемые параметры	Индуктивность L, емкость C, сопротивление R, импеданс |Z|, тангенс угла потерь D, добротность Q, угл сдвига фазы Θ, ESR, EPR
Выходной импеданс	120 Ом
Количество отсчетов (основной дисплей)	20000
Количество отсчетов (дополнительный дисплей)	2000
Память последних измерений	1000 показаний
Дополнительный дисплей	Тангенс угла потерь, добротность, угол сдвига фаз, ESR, EPR, %
Разрешение	0.001
Аналоговая шкала	26 делений
Измерение с сортировкой по допуску	0.25%, 0.5%, 1%, 2%, 5%, 10%, 20%, +80% - 20%
Режим одиночных измерений	R / C / L / DCR
Калибровка	По разомкнутой и короткозамкнутой цепи
Функции	
Удержание данных	
Режим относительных измерений	
Режим сравнительных измерений	
Выбор режимов последовательного или параллельного подключения	
Измерения по постоянному и переменному току	

Параметр	Значение
Измерение отклонения с отображением % на дополнительном дисплее	
Индикатор низкого заряда батареи	
Автоматическое отключение	
Общие данные	
Питание	Аккумулятор 9 В типа 6F22
Габаритные размеры	193 x 96 x 47 мм
Вес	0.37 кг

Комплектация ПрофКиП Е7-13М

№	Наименование	Количество
1.	Измеритель иммитанса ПрофКиП Е7-13М	1
2.	SMD пинцет	1
3.	Переходник для компонентов	1
4.	USB кабель	1
5.	Кейс для транспортировки	1
6.	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83