



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 320-00-00 БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 (800) 100-00-00 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: +7 (495) 320-00-00 РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18 ЧАСОВ САЙТ: WWW.ESKOMP.RU

Измеритель иммитанса (RLC) портативный



Описание ПрофКиП Е7-17 измеритель иммитанса (RLC) портативный

Назначение измерителя иммитанса портативного ПрофКиП Е7-17		
Измерители иммитанса портативные ПрофКиП Е7-17 предназначены для измерений электрической емкости и электрического сопротивления постоянного и переменного тока, индуктивности. Приборы используются в производственных линиях, при проверке компонентов и обслуживании электроники.		
Особенности измерителя иммитанса портативного ПрофКиП Е7-17		
<ul style="list-style-type: none"> • Максимальная частота тестового сигнала: 1 кГц • Базовая погрешность: 0,8% • Выбор пределов измерений: ручной. • Тип индикатора: цифровой. • Тест диодов и транзисторов. • Прозвонка цепей на проводимость. 		
Метрологические характеристики измерителя иммитанса портативного ПрофКиП Е7-17		
Метрологические характеристики в режиме измерения электрической емкости модификации ПрофКиП Е7-17		
Частота испытательного сигнала	Верхний предел поддиапазона измерений	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений
100Гц	20,00 мкФ	$\pm(0,04 \cdot C_x + 0,05)$ мкФ
	200,0 мкФ	$\pm(0,04 \cdot C_x + 0,5)$ мкФ
	600 мкФ	не нормируется
1 кГц	2,000 нФ	$\pm(0,01 \cdot C_x + 0,005)$ нФ
	20,00 нФ	$\pm(0,01 \cdot C_x + 0,05)$ нФ
	200,0 нФ	$\pm(0,01 \cdot C_x + 0,5)$ нФ
	2,000 мкФ	$\pm(0,04 \cdot C_x + 0,005)$ мкФ
Cx – измеренное значение электрической емкости		
Метрологические характеристики в режиме измерения индуктивности модификации ПрофКиП Е7-17		
100 Гц	20,00 Гн	$\pm(0,05 \cdot L_x + 0,15)$ Гн
1 кГц	2,000 мГн	$\pm(0,02 \cdot L_x + 0,008)$ мГн
	20,00 мГн	$\pm(0,02 \cdot L_x + 0,08)$ мГн
	200,0 мГн	$\pm(0,02 \cdot L_x + 0,8)$ мГн
	2,000 Гн	$\pm(0,05 \cdot L_x + 0,005)$ Гн
Lx – измеренное значение индуктивности		
Метрологические характеристики в режиме измерения электрического сопротивления постоянного тока модификации ПрофКиП Е7-17		
Верхний предел поддиапазона измерений	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений	
200,0 Ом	$\pm(0,008 \cdot RDC_x + 0,3)$ Ом	
2,000 кОм	$\pm(0,008 \cdot RDC_x + 0,001)$ кОм	
20,00 кОм	$\pm(0,008 \cdot RDC_x + 0,01)$ кОм	
200,0 кОм	$\pm(0,008 \cdot RDC_x + 0,1)$ кОм	
2,000 МОм	$\pm(0,008 \cdot RDC_x + 0,001)$ МОм	
10,00 МОм	$\pm(0,02 \cdot RDC_x + 0,05)$ МОм	
RDCx – измеренное значение электрического сопротивления постоянного тока		
Основные технические характеристики измерителя иммитанса портативного ПрофКиП Е7-17		
Наименование характеристики	Значение	
Напряжение питания, В:	9	
Нормальные условия измерений:		
- температура окружающей среды, °C	от +18 до +28	
- относительная влажность, %, не более	75	

Условия эксплуатации:	
- температура окружающей среды, °С	от 0 до +40
- относительная влажность при +40 °С, %, не более	76
Габаритные размеры (длина × ширина × высота), мм, не более:	172 × 83 × 38
Масса, кг, не более:	0,33

Комплект поставки измерителя иммитанса портативного ПрофКиП Е7-17	
Измеритель иммитанса портативный ПрофКиП Е7-17	1шт
Короткие провода со штекерами и зажимами типа «крокодил»	2шт
Батарея 9 В типа «Крона»	1шт
Руководство по эксплуатации	1экз

© 2012-2026, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83