



**ТД «ЭСКО»**  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 320-10-10    БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 (800) 100-10-10    ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: +7 (495) 320-10-10    РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18 ЧАСОВ    ЭЛЕКТРОННЫЙ АДРЕС: [info@eskomp.ru](mailto:info@eskomp.ru)

## Измеритель иммитанса (RLC) портативный



### Описание ПрофКиП Е7-17 измеритель иммитанса (RLC) портативный

<b>Назначение измерителя иммитанса портативного ПрофКиП Е7-17</b>		
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.		
<b>Особенности измерителя иммитанса портативного ПрофКиП Е7-17</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Максимальная частота тестового сигнала: 1 кГц</li> <li>• Базовая погрешность: 0,8%</li> <li>• Выбор пределов измерений: ручной.</li> <li>• Тип индикатора: цифровой.</li> <li>• Тест диодов и транзисторов.</li> <li>• Прозвонка цепей на проводимость.</li> </ul>		
<b>Метрологические характеристики измерителя иммитанса портативного ПрофКиП Е7-17</b>		
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		
<b>Метрологические характеристики в режиме измерения индуктивности модификации ПрофКиП Е7-17</b>		
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		
<b>Метрологические характеристики в режиме измерения электрического сопротивления постоянного тока модификации ПрофКиП Е7-17</b>		
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		
<b>Основные технические характеристики измерителя иммитанса портативного ПрофКиП Е7-17</b>		
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

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

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**