



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: 8 (495) 505-10-10
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 (800) 505-10-10
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: ПЛ. РОДНИКОВСКИЙ, Д. 10/1
мегаомметр цифровой (50В ... 1000В)

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

Описание ПрофКиП Е6-17 мегаомметр цифровой (50В ... 1000В)

Назначение мегаомметра переносного цифрового ПрофКиП Е6-17				
Мегаомметры цифровые переносные ПрофКиП Е6-17 предназначены для измерений сопротивления постоянного тока, частоты переменного тока, напряжения постоянного и переменного тока при проверке параметров изоляции. Средства измерений оснащены встроенным многофункциональным дисплеем и автономными источниками питания, что позволяет использовать их как мобильные средства измерений без привязки к сети питания. Измеренные значения отображаются на жидкокристаллическом дисплее. Мегаомметры применяются для оперативного контроля сопротивления и параметров изоляции, при настройке, испытаниях и обслуживании промышленного оборудования и электросетей, оснащения мастерских, предприятий и организаций, обслуживающих электросети.				
Особенности и преимущества мегаомметра переносного цифрового ПрофКиП Е6-17				
Номинальное испытательное напряжение:	50/100/250/1000 В			
Диапазон измерения сопротивления изоляции:	0,01МОм ... 10 ГОм			
Измерение напряжения переменного тока	750В			
Измерение напряжения постоянного тока	1000В			
Определение наличия напряжения при измерении сопротивления изоляции: блокировка измерения при наличии на входе напряжения больше 20 В				
Память данных: 20 значений				
Автоматическое вычисление индекса поляризации и диэлектрического поглощения				
Автоматическая разрядка для емкостной нагрузки				
Режим относительных измерений				
Графическая шкала				
Определение максимального, минимального и средних значений				
Подсветка дисплея				
Фиксация показаний				
Индикатор разряженной батареи				
Метрологические мегаомметра переносного цифрового ПрофКиП Е6-17				
Метрологические характеристики в режиме измерения сопротивления постоянного тока				
Модификация	Номинальное значение испытательного напряжения постоянного тока, В	Предел измерений	Разрешение	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений, МОм, ГОм
ПрофКиП Е6-17	50	20 МОм	0,01 МОм	$\pm (3,0 \cdot 10^{-2} R_{изм} + 5r)$
		50 МОм	0,1 МОм	
	100	20 МОм	0,01 МОм	
		100 МОм	0,1 МОм	
		250	20 МОм	
	250	200 МОм	0,1 МОм	
		250 МОм	1 МОм	
		500	20 МОм	
	200 МОм		0,1 МОм	
	500 МОм		1 МОм	
1000	200 МОм	0,1 МОм		
	1000 МОм	1 МОм		
	5 ГОм	0,01 ГОм	$\pm (5,0 \cdot 10^{-2} R_{изм} + 10r)$	
	10 ГОм	0,01 ГОм	$\pm (10,0 \cdot 10^{-2} R_{изм} + 20r)$	
Метрологические характеристики в режиме измерения напряжения постоянного тока				
Модификация	Предел измерений, В	Разрешение, В	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений, В	
ПрофКиП Е6-17	200	0,1	$\pm (0,5 \cdot 10^{-2} U_{изм} + 5r)$	
	1000	1		
Метрологические характеристики в режиме измерения напряжения переменного тока				
Модификация	Предел измерений, В	Разрешение, В	Частота измеряемого напряжения, Гц	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений, В
ПрофКиП Е6-17	200	0,1		
	750	1		
Принцип действия мегаомметра переносного цифрового ПрофКиП Е6-17				
Принцип действия мегаомметров основан на измерении значения силы тока через объект измерения, при приложении к нему испытательного напряжения фиксированного значения. Формирование испытательного напряжения осуществляется по схеме преобразования постоянного напряжения в переменное с его последующим выпрямлением и умножением. В дальнейшем микроконтроллер мегаомметра производит перерасчет данных о силе тока, частоте и значении испытательного напряжения в величину сопротивления. Управление режимами работы, математическая обработка результатов измерений и отображение их на дисплее осуществляется с помощью встроенного микроконтроллера				
Основные технические данные мегаомметра переносного цифрового ПрофКиП Е6-17				
Условия эксплуатации:				
- температура окружающей среды, °С				от 0 до +40

- относительная влажность %, не более	80
Габариты (длина × ширина × высота), мм, не более:	180×140×65
Масса, кг, не более:	0,9
Комплект поставки мегаомметра переносного цифрового ПроКиП Е6-17	
Мегаомметр переносной ПроКиП Е6-17	1 шт
Руководство по эксплуатации 26.51.43.113-001-68134858-2024 РЭ	1 шт
Измерительные провода, зажимы, щупы	1 комплект
Сумка (кейс) для переноски и хранения	1 шт
Упаковка	1 шт

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83