



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

мегаомметр цифровой (250В ... 2500В)

ZAKAZ@ESKOMP.RU

Описание ПрофКиП Е6-16 мегаомметр цифровой (250В ... 2500В)

Назначение мегаомметра переносного цифрового ПрофКиП Е6-16					
Мегаомметры цифровые переносные ПрофКиП Е6-16 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 Е6-16					
Номинальное испытательное напряжение:			250/500/1000/2500 В		
Диапазон измерения сопротивления изоляции:			0,01МОм ... 200 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					
Определение максимального, минимального и средних значений					
Подсветка дисплея					
Графическая шкала					
Фиксация показаний					
Индикатор разряженной батареи					
Метрологические характеристики мегаомметра переносного цифрового ПрофКиП Е6-16					
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 Е6-16	250	20 МОм	0,01 МОм	± (3,0·10-2 R _{изм} ²) + 5r ³)	
		200 МОм	0,1 МОм		
		1000 МОм	1 МОм		
		2,5 ГОм	0,01 ГОм		
	500	20 Моm	0,01 МОм	± (3,0·10-2 R _{изм} + 5r)	
		200 МОм	0,1 МОм		
		1000 МОм	1 МОм		
		5 ГОм	0,01 ГОм		
	1000	20 МОм	0,01 МОм	± (3,0·10-2 R _{изм} + 5r)	
		200 МОм	0,1 МОм		
		1000 МОм	1 МОм		
		10 ГОм	0,01 ГОм		
	2500	2000 МОм	1 МОм	± (3,0·10-2 R _{изм} + 10r)	
		20 ГОм	0,01 ГОм		± (5,0·10-2 R _{изм} + 20r)
		100 ГОм	0,1 ГОм		
		200 ГОм	1 ГОм		± (10,0·10-2 R _{изм} + 20r)
			Погрешность не нормирована		
Метрологические характеристики в режиме измерения напряжения постоянного тока					
Модификация	Предел измерений, В	Разрешение, В	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений, В		
ПрофКиП Е6-16	200	0,1	±(0,5·10-2 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 Е6-16	200	0,1	от 45 до 60	±(2,0·10-2 U _{изм} + 5r)	
	750	1			
Принцип действия мегаомметра переносного цифрового ПрофКиП Е6-16					
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 перерасчёт 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 Е6-16

Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды, °С	от 0 до +40
- относительная влажность %, не более	80
Габариты (длина × ширина × высота), мм, не более:	195×100×75
Масса, кг, не более:	0,95

Комплект поставки мегаомметра переносного цифрового ПрофКиП Е6-16

Мегаомметр переносной ПрофКиП Е6-16	1шт
Руководство по эксплуатации 26.51.43.113-001-68134858-2024 РЭ	1шт
Измерительные провода, зажимы, щупы	1 комплект
Сумка (кейс) для переноски и хранения	1шт
Упаковка	1шт

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83