



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: 8 (495) 500-1000
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 (800) 100-1000
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: ул. Вавилова, д. 10
РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
1 мегаомметр цифровой (250В ... 1000В)
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Описание ПрофКиП Е6-23/1 мегаомметр цифровой (250В ... 1000В)

Назначение мегаомметра переносного цифрового ПрофКиП Е6-23/1				
Мегаомметры цифровые переносные ПрофКиП Е6-23/1 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. Прибор может быть использован при производстве, эксплуатации, ремонте и метрологической аттестации электроэнергетического и радиоэлектронного оборудования, а также при производстве кабельной продукции, изоляционных материалов, радиоэлектронных элементов.				
Особенности и преимущества мегаомметра переносного цифрового ПрофКиП Е6-23/1				
Номинальное испытательное напряжение:	250/500/1000 В			
Диапазон измерения сопротивления изоляции:	0,01МОм ... 5,5 ГОм			
Измерение напряжения переменного тока	750В			
Определение дополнительных характеристик изоляции (DAR и PI)				
Ток короткого замыкания <2 мА				
Автоматическая настройка диапазона				
Автоматический расчет удельного сопротивления				
Высокая точность				
Защита от перегрузки				
Подсветка дисплея				
Фиксация показаний				
Индикатор разряженной батареи				
Метрологические мегаомметра переносного цифрового ПрофКиП Е6-23/1				
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 Е6-23/1	250	10,99 МОм	0,01 МОм	$\pm (3,0 \cdot 10^{-2} R_{изм} + 5r)$
		109,0 МОм	0,1 МОм	
		1090 МОм	1 МОм	
		5,5 ГОм	0,01 ГОм	
	500	10,99 МОм	0,01 МОм	$\pm (3,0 \cdot 10^{-2} R_{изм} + 5r)$
		109,0 МОм	0,1 МОм	
		1090 МОм	1 МОм	
		5,5 ГОм	0,01 ГОм	
	1000	10,99 МОм	0,01 МОм	$\pm (3,0 \cdot 10^{-2} R_{изм} + 5r)$
		109,0 МОм	0,1 МОм	
		1090 МОм	1 МОм	
		5,5 ГОм	0,01 ГОм	
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 Е6-23/1	750	1	от 45 до 60	$\pm (2,0 \cdot 10^{-2} U_{изм} + 3r)$
Принцип действия мегаомметра переносного цифрового ПрофКиП Е6-23/1				
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 Е6-23/1				
Условия эксплуатации:				
- температура окружающей среды, °С				от 0 до +40
- относительная влажность %, не более				80
Габариты (длина × ширина × высота), мм, не более:				150×100×71
Масса, кг, не более:				0,7
Комплект поставки мегаомметра переносного цифрового ПрофКиП Е6-23/1				
Мегаомметр переносной ПрофКиП Е6-23/1				1шт
Руководство по эксплуатации 26.51.43.113-008-68134858-2024				1шт
Измерительные провода, зажимы, щупы				1 комплект
Сумка (кейс) для переноски и хранения				1шт
Упаковка				1шт

