



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

мегаомметр цифровой (50В ... 2500В)

Описание ПрофКиП Е6-21 мегаомметр цифровой (50В ... 2500В)

Назначение мегаомметра переносного цифрового ПрофКиП Е6-21					
Мегаомметры цифровые переносные ПрофКиП Е6-21 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. Используется при проверке качества изоляции намоточных узлов, при контроле сопротивления изоляции проводов, кабелей, токоведущих шин относительно корпуса приборов или защитного заземления					
Особенности и преимущества мегаомметра переносного цифрового ПрофКиП Е6-21					
Номинальное испытательное напряжение:			50/250/500/1000/2500 В		
Диапазон измерения сопротивления изоляции:			0,01МОм ... 200 ГОм		
Измерение напряжения переменного тока			750В		
Максимальный ток в замкнутой цепи 2мА					
Одновременное отображение сопротивления изоляции, времени тестирования и выходного напряжения на экране					
Высокая точность измерения					
Графическая шкала					
ЖК-дисплей: 4 разряда					
Функция автоматического отключения					
Подсветка дисплея					
Фиксация показаний					
Индикатор разряженной батареи					
Метрологические характеристики мегаомметра переносного цифрового ПрофКиП Е6-21					
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 Е6-21	50	1 МОм	0,01 МОм	± (5,0·10-2 Rизм + 5r)	
		1000 МОм	0,1 МОм		
		4 ГОм	0,1 ГОм		± (10,0·10-2 Rизм + 5r)
	250	1 МОм	0,01 МОм	± (5,0·10-2 Rизм + 5r)	
		1000 МОм	0,1 МОм		
		20 ГОм	0,1 ГОм		± (10,0·10-2 Rизм + 5r)
	500	1000 МОм	0,1 МОм	± (5,0·10-2 Rизм + 5r)	
		40 ГОм	0,1 ГОм		
	1000	1000 МОм	0,1 МОм	± (5,0·10-2 Rизм + 5r)	
		80 ГОм	0,01 ГОм		± (10,0·10-2 Rизм + 5r)
	2500	1000 МОм	0,1 МОм	± (3,0·10-2 Rизм + 5r)	
		100 ГОм	0,1 ГОм		
200 ГОм		1 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 Е6-21	750	0,1		±(2,5·10-2 Uизм + 5r)	
Принцип действия мегаомметра переносного цифрового ПрофКиП Е6-21					
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 Е6-21					
Условия эксплуатации:					
- температура окружающей среды, °С				от 0 до +40	
- относительная влажность %, не более				80	
Габариты (длина × ширина × высота), мм, не более:				212×175×76	
Масса, кг, не более:				2,4	
Комплект поставки мегаомметра переносного цифрового ПрофКиП Е6-21					
Мегаомметр переносной ПрофКиП Е6-21				1шт	

Руководство по эксплуатации 26.51.43.113-003-68134858-2024	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