



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: ПЛОЩАДЬ ПРОСВЕТА, 10
мегаомметр цифровой (250В ... 2500В)

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

Описание ПрофКиП Е6-31 мегаомметр цифровой (250В ... 2500В)

Назначение мегаомметра переносного цифрового ПрофКиП Е6-31				
Мегаомметры цифровые переносные ПрофКиП Е6-31 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 Е6-31				
Номинальное испытательное напряжение:	250/500/1000/2500 В			
Диапазон измерения сопротивления изоляции:	0,01 МОм ... 20 ГОм			
Измерение напряжения переменного тока	600В			
ЖК-дисплей 3,5 разряда				
Максимальный ток в замкнутой цепи не более 2мА при любом испытательной напряжении				
Индикатор степени разряда элементов питания				
Защита от перегрузки				
Удержание показаний на дисплее				
Подсветка дисплея в условиях недостаточной видимости				
Автоматический выбор диапазона измерения				
Хранение данных				
Метрологические мегаомметра переносного цифрового ПрофКиП Е6-31				
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 Е6-31	250	19,99 МОм	0,01 МОм	$\pm (3,0 \cdot 10^{-2} R_{изм} + 5r)$
		199,9 МОм	0,1 МОм	
		1999 МОм	1 МОм	$\pm (5,0 \cdot 10^{-2} R_{изм} + 5r)$
		19,99 ГОм	0,01 ГОм	$\pm (10,0 \cdot 10^{-2} R_{изм} + 5r)$
	500	19,99 МОм	0,01 МОм	$\pm (3,0 \cdot 10^{-2} R_{изм} + 5r)$
		199,9 МОм	0,1 МОм	
		1999 МОм	1 МОм	$\pm (5,0 \cdot 10^{-2} R_{изм} + 5r)$
		19,99 ГОм	0,01 ГОм	$\pm (10,0 \cdot 10^{-2} R_{изм} + 5r)$
	1000	19,99 МОм	0,01 МОм	$\pm (3,0 \cdot 10^{-2} R_{изм} + 5r)$
		199,9 МОм	0,1 МОм	
		1999 МОм	1 МОм	$\pm (5,0 \cdot 10^{-2} R_{изм} + 5r)$
		19,99 ГОм	0,01 ГОм	$\pm (10,0 \cdot 10^{-2} R_{изм} + 5r)$
2500	19,99 МОм	0,01 МОм	$\pm (3,0 \cdot 10^{-2} R_{изм} + 5r)$	
	199,9 МОм	0,1 МОм		
	1999 МОм	1 МОм	$\pm (5,0 \cdot 10^{-2} R_{изм} + 5r)$	
	19,99 ГОм	0,01 ГОм	$\pm (10,0 \cdot 10^{-2} R_{изм} + 5r)$	
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 Е6-31	600	1	от 45 до 60	$\pm (2,0 \cdot 10^{-2} U_{изм} + 5r)$
Принцип действия мегаомметра переносного цифрового ПрофКиП Е6-31				
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 Е6-31				
Условия эксплуатации:				
- температура окружающей среды, °С	от 0 до +40			
- относительная влажность %, не более	80			
Габариты (длина × ширина × высота), мм, не более:	190×155×75			
Масса, кг, не более:	0,9			
Комплект поставки мегаомметра переносного цифрового ПрофКиП Е6-31				

Мегаомметр переносной ПрофКип Е6-31	1шт
Руководство по эксплуатации 26.51.43.113-010-68134858-2024 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