



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: 8 (495) 500-5000
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 (800) 500-5000
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: ПРОВОДСКОЕ УЛИЦА, Д. 10
мегаомметр цифровой (500В ... 5000В)

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

Описание ПрофКиП Е6-22 мегаомметр цифровой (500В ... 5000В)

Назначение мегаомметра переносного цифрового ПрофКиП Е6-22	
Мегаомметры цифровые переносные ПрофКиП Е6-22 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. Высокоточный прибор для измерения сопротивления изоляции, обеспечивающий надежные и точные результаты. Мегаомметр идеально подходит для электриков и инженеров, работающих в условиях, требующих точного контроля изоляции	
Особенности и преимущества мегаомметра переносного цифрового ПрофКиП Е6-22	
Номинальное испытательное напряжение:	500/1000/2500/5000 В
Диапазон измерения сопротивления изоляции:	0,01 МОм ... 200 ГОм
Измерение напряжения переменного тока	750В
Защита от влаги и пыли	
Высокая производительность	
Истинное среднеквадратичное значение тока	
Режим энергосбережения	
Тест диодов	
Автоматический выбор пределов измерения	
Хранение данных	
Подсветка дисплея	
Фиксация показаний	
Индикатор разряженной батареи	

Метрологические мегаомметра переносного цифрового ПрофКиП Е6-22

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 Е6-22	500	20 МОм	0,01 МОм	$\pm (3,0 \cdot 10^{-2} R_{изм} + 5r)$
		200 МОм	0,1 МОм	
		2000 МОм	1 МОм	$\pm (5,0 \cdot 10^{-2} R_{изм} + 5r)$
		20 ГОм	0,01 ГОм	$\pm (10,0 \cdot 10^{-2} R_{изм} + 5r)$
		200 ГОм	0,1 ГОм	
	1000	20 МОм	0,01 МОм	$\pm (3,0 \cdot 10^{-2} R_{изм} + 5r)$
		200 МОм	0,1 МОм	
		2000 МОм	1 МОм	$\pm (5,0 \cdot 10^{-2} R_{изм} + 5r)$
		20 ГОм	0,01 ГОм	$\pm (10,0 \cdot 10^{-2} R_{изм} + 5r)$
		200 ГОм	0,1 ГОм	
	2500	20 МОм	0,01 МОм	$\pm (3,0 \cdot 10^{-2} R_{изм} + 5r)$
		200 МОм	0,1 МОм	
		2000 МОм	1 МОм	$\pm (5,0 \cdot 10^{-2} R_{изм} + 5r)$
		20 ГОм	0,01 ГОм	$\pm (10,0 \cdot 10^{-2} R_{изм} + 5r)$
		200 ГОм	0,1 ГОм	
5000	20 МОм	0,01 МОм	$\pm (3,0 \cdot 10^{-2} R_{изм} + 5r)$	
	200 МОм	0,1 МОм		
	2000 МОм	1 МОм	$\pm (5,0 \cdot 10^{-2} R_{изм} + 5r)$	
	20 ГОм	0,01 ГОм	$\pm (10,0 \cdot 10^{-2} R_{изм} + 5r)$	
	200 ГОм	0,1 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 Е6-22	750	1	от 40 до 400	$\pm (2,0 \cdot 10^{-2} U_{изм} + 3r)$

Принцип действия мегаомметра переносного цифрового ПрофКиП Е6-22

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 Е6-22

Условия эксплуатации:	
- температура окружающей среды, °C	от 0 до +40
- относительная влажность %, не более	80
Габариты (длина × ширина × высота), мм, не более:	218×122×75
Масса, кг, не более:	0,9
Комплект поставки мегаомметра переносного цифрового ПрофКиП Е6-22	
Мегаомметр переносной ПрофКиП Е6-22	1 шт
Руководство по эксплуатации 26.51.43.113-005-68134858-2024	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