



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: 8 (495) 500-5000
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 (800) 500-5000
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: ПЛОЩАДЬ ПРОСВЕТА, 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 характеристики 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