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

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	750B

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

Летрологичес	ские характеристики в режиме измерения сопротивления	постоянного ток	a	
Модификация	Номинальное значение испытательного напряжения постоянного тока, В	Предел измерений	Разрешение	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений, МОм, ГОм
F - T	50	1 МОм	0,01 МОм	± (5,0·10-2 R _{изм} + 5r)
21		1000 МОм	0,1 МОм	
		4 ГОм	0,1 ГОм	± (10,0·10-2 R _{изм} + 5r)
	250	1 МОм	0,01 МОм	± (5,0·10-2 R _{изм} + 5r)
		1000 МОм	0,1 МОм	
		20 ГОм	0,1 ГОм	± (10,0·10-2 R _{изм} + 5r)
	500	1000 МОм	0,1 МОм	± (5,0·10-2 R _{изм} + 5r)
		40 ГОм	0,1 ГОм	± (10,0·10-2 R _{изм} + 5r)
	1000	1000 МОм	0,1 МОм	± (5,0·10-2 R _{изм} + 5r)
		80 ГОм	0,01 ГОм	± (10,0·10-2 R _{изм} + 5r)
	2500	1000 МОм	0,1 МОм	± (3,0·10-2 R _{изм} + 5r)
		100 ГОм	0,1 ГОм	± (10,0·10-2 R _{изм} + 10r)
		200 ГОм	1 ГОм	
Метрологичес	Метрологические характеристики в режиме измерения напряжения переменного тока			
Модификация	Предел измерений, В	Разрешение, В	Частота измеряемого напряжения, Гц	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений, В

Модификация	Предел измерений, В	Разрешение, В	· ·	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений, В
ПрофКиП E6- 21	750	0,1		$\pm (2,5 \cdot 10 \cdot 2 \text{ U}_{M3M} + 5\text{r})$

Принцип действия мегаомметра переносного цифрового ПрофКиП Е6-21

Мегаомметр переносной 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 силь 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		

Руководство по эксплутатации 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