



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОНЫ В МОСКВЕ

7 (495) 790-40-00

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 (800) 320-40-00

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, дом 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

Ц02/2Г Мегаомметр (2500В)



Описание ПрофКиП Ц0202/2Г Мегаомметр (2500В)

Назначение мегаомметра переносного ПрофКиП Ц0202/2Г

Мегаомметры переносные ПрофКиП Ц0202/2Г предназначены для измерения электрического сопротивления постоянного тока при проверке параметров изоляции. 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. Особенностью мегаомметров ПрофКиП Ц0202/2Г является отсутствие необходимости использовать стороннее питание в виде гальванических элементов, батарей аккумуляторов и т.д., так как питание электронной схемы и элементов ЖК дисплея осуществляется от генератора с механическим приводом. Приборы выпускаются в качестве современной замены мегаомметров серий М4100, ЭС0202, Ц0202 украинского производства

Особенности и преимущества мегаомметра переносного ПрофКиП Ц0202/2Г

Номинальное испытательное напряжение:	2500 В
Диапазон измерения сопротивления изоляции:	0,1 МОм ... 2,5 ГОм
Удержание показаний	10 сек
Индикация результатов измерений на цифровом ЖК-дисплее	
Виртуальная аналоговая шкала на ЖК-дисплее	
Индикация опасного напряжения	
Питание от встроенного электромеханического генератора	
Низкая погрешность измерений	

Принцип действия мегаомметра переносного ПрофКиП Ц0202/2Г

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 переменного напряжения от асинхронного генератора с ручным приводом в постоянное напряжение с его последующим умножением (при необходимости). В дальнейшем микроконтроллер мегаомметра производит перерасчет данных о силе тока и значении испытательного напряжения в величину сопротивления. Управление режимами работы, пределами измерения и отображением информации на дисплее осуществляется с помощью встроенного микроконтроллера.

Метрологические и технические характеристики мегаомметра переносного ПрофКиП Ц0202/2Г

Модификация	ПрофКиП Ц0202/2Г
Номинальное значение испытательного напряжения постоянного тока, В	2500
Диапазон измерений сопротивления постоянного тока	от 0,1 МОм до 2,5 ГОм
Разрешение	
от 0,10 до 999,00 МОм	0,01 МОм
от 1,00 до 2,50 ГОм	0,01 ГОм
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений сопротивления постоянного тока, МОм	
от 0,10 до 999,00 МОм	$\pm(0,02 \cdot \text{Ризм} + 2\text{r})$
от 1,00 до 2,50 ГОм	$\pm 0,05 \cdot \text{Ризм}$
Габаритные размеры, мм, не более	171
- длина	110
- ширина	125
- высота	
Масса, кг, не более	1,7
Условия эксплуатации:	
- температура окружающей среды, °C	от 0 до +40
- атмосферное давление, кПа	от 84 до 106
- относительная влажность, %, не более	80
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	10000
Ризм – измеренное значение сопротивления, МОм (ГОм) r – разрешение на текущем диапазоне измерений, МОм (ГОм)	

Комплект поставки мегаомметра переносного ПрофКиП ЦС0202/2Г	
Мегаомметр переносной ПрофКиП ЦС0202/2Г	1шт
Руководство по эксплуатации 26.51.43.113-101-68134858-2024 РЭ	1шт
Измерительные провода	1 комплект
Упаковка	1шт

© 2012-2026, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83