



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 314-40-00

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
+7 (800) 300-30-00

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, дом 51

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

12/6Г Мегаомметр (5000В)



Описание ПрофКиП ЦС0202/6Г Мегаомметр (5000В)

Назначение мегаомметра переносного ПрофКиП ЦС0202/6Г

Мегаомметры переносные ПрофКиП ЦС0202/6Г 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 ЦС0202/6Г 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, ЦС0202 украинского производства

Особенности и преимущества мегаомметра переносного ПрофКиП ЦС0202/6Г

Номинальное испытательное напряжение:	5000 В
Диапазон измерения сопротивления изоляции:	0,1 МОм ... 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 ЦС0202/6Г

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 ЦС0202/6Г

Модификация	ПрофКиП ЦС0202/6Г
Номинальное значение испытательного напряжения постоянного тока, В	5000
Диапазон измерений сопротивления постоянного тока	от 0,1 МОм до 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 5,0 ГОм	$\pm 0,1 \cdot \text{Ризм}$
Габаритные размеры, мм, не более	171
- длина	110
- ширина	125
- высота	
Масса, кг, не более	1,7
Условия эксплуатации:	от 0 до +40
- температура окружающей среды, °С	от 84 до 106
- атмосферное давление, кПа	80
- относительная влажность, %, не более	
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 ЦС0202/6Г	
Мегаомметр переносной ПрофКиП ЦС0202/6Г	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