2/1Г

Ин

Ко
DA

Ко
PI

Ис
В

Из
со

Ди

Описание ПрофКиП ЭС202/1Г

Мегаомметр ПрофКиП ЭСО202/1Г (измеритель сопротивления изоляции ПрофКиП ЭСО202/1Г) предназначен для измерения сопротивления изоляции электрических цепей, не находящихся под напряжением. Мегаомметр ПрофКиП ЭСО202/1Г применяются для измерения сопротивления изоляции электрической проводов, кабелей, разъёмов, трансформаторов, обмоток электрических машин и других устройств, а также для измерения поверхностных и объемных сопротивлений изоляционных материалов. Питание мегаомметра ПрофКиП ЭСО202/2Г осуществляется от встроенного электромеханического генератора.

ОСОБЕННОСТИ МЕГАОММЕТРА ДО 1000 В ПРОФКИП ЭСО202/1Г:

- Измерительное напряжение до 1000 В;
- Диапазон измерений до 1000 МОм;
- Низкая погрешность измерений: ±15%;
- Питание от встроенного генератора;
- Широкий температурный диапазон: -30°С … 50°С.

Характеристики ПрофКиП ЭС202/1Г

Параметр		Значение
Диапазон измерения сопротивлений		0 МОм … 1000 МОм
Измерительное напряжение на зажимах		1000 В ±100В
Предел допускаемой основной относительной погрешности от 0.05 МОм и до верхнего предела		±15%
Предел допускаемой дополнительной погрешности, вызванной протеканием в измерительной цепи токов промышленной частоты (помехи) силой до 500 мкА		±15%
Остаточное отклонение указателя от нулевой отметки		Не более ±0.5%
Время установления показаний		Не более 15 с
Величина перемещения указателя корректором нуля механическим		Не более ±2% от длины шкалы
Электрическая прочность изоляции		5 кВ
Сопротивление изоляции между корпусом и изолированными от корпуса электрическими цепями при нормальных условиях эксплуатации		40 МОм
Режим работы		Прерывистый (измерение – 1 мин, пауза – 2 мин)
Соответствие ГОСТ		Соответствие группе 3 по ГОСТ 22261 "Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия", но с расширенным диапазоном рабочих температур; соответствие требованиям ГОСТ 26104 "Средства измерений электронные. Технические требования в части безопасности. Методы испытаний" к изделиям класс защиты II, ГОСТ Р 51350 "Безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования. Часть 1. Общие требования", категория монтажа (категория перенапряжения) II.
Рабочие условия эксплуатации	Температура окружающего воздуха	От -30°С до 50°С
	Относительная влажность	От 20% до 90%
	Атмосферное давление	От 84 кПа до 106.7 кПа (630 … 800 мм ртутного столба)
Средняя наработка на отказ		Не менее 12500 часов
Средний срок службы		Не менее 10 лет
Питание		От встроенного электромеханического генератора (скорость вращения рукоятки от 120 до 144 об/мин)
Габаритные размеры		150 x 130 x 200 мм
Вес		2.2 кг

Комплектация ПрофКиП ЭС202/1Г

№	Наименование	Количество
1.	Мегаомметр до 1000 В ПрофКиП ЭСО202/1Г	1
2.	Измерительный кабель	2
3.	Проводник	1
4.	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83