



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: (495) 364-11-33  
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 800 364-11-33  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: П. ШЛЯПОВСКОГО, ДОМ 51

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

## 02/1Г Мегаомметр (До 1000 В)



### Описание ПрофКиП ЭСО202/1Г Мегаомметр (До 1000 В)

Назначение мегаомметра ПрофКиП ЭСО202/1Г

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 применяется для измерения сопротивления изоляции электрической проводки, кабелей, разъемов, трансформаторов, обмоток электрических машин и других устройств, а также для измерения поверхностных и объемных сопротивлений изоляционных материалов. Питание мегаомметра ПрофКиП ЭСО202/1Г осуществляется от встроенного электромеханического генератора.

Особенности и преимущества мегаомметра ПрофКиП ЭСО202/1Г

- Измерительное напряжение до 1000 В
- Диапазон измерений до 1000 МОм
- Низкая погрешность измерений:  $\pm 15\%$
- Питание от встроенного генератора
- Широкий температурный диапазон:  $-30^{\circ}\text{C} \dots 50^{\circ}\text{C}$

Основные технические характеристики мегаомметра ПрофКиП ЭСО202/1Г

Параметры	Значения
Диапазон измерения сопротивлений	0 МОм ... 1000 МОм
Измерительное напряжение на зажимах	1000 В $\pm 100\text{В}$
Предел допускаемой основной относительной погрешности от 0.05 МОм и до верхнего предела	$\pm 15\%$
Предел допускаемой дополнительной погрешности, вызванной протеканием в измерительной цепи токов промышленной частоты (помехи) силой до 500 мкА	$\pm 15\%$
Остаточное отклонение указателя от нулевой отметки	не более $\pm 0.5\%$
Время установления показаний	не более 15 с
Величина перемещения указателя корректором нуля механическим	не более $\pm 2\%$ 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)

Общие данные мегаомметра ПрофКиП ЭСО202/1Г

- 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:
  - 1) температура окружающего воздуха от  $-30^{\circ}\text{C}$  до  $50^{\circ}\text{C}$
  - 2) относительная влажность от 20% до 90%
  - 3) атмосферное давление от 84 кПа до 106.7 кПа (630 мм.рт.ст. ... 800 мм.рт.ст.)
- 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: 150x130x200 мм
- Вес: 2.2 кг

Комплект поставки мегаомметра ПрофКиП ЭСО202/1Г

- Мегаомметр ПрофКиП ЭСО202/1Г, 1 шт.
- Измерительный кабель, 2 шт.
- Проводник, 1 шт.
- Руководство по эксплуатации, 1 шт.

