

МЕГАОММЕТР ЭС0202/1Г



Артикул:
М0М104

Производитель:
"Мегомметр"



Мегаомметр ЭС0202/1Г Предназначен для определения очень высоких электрических сопротивлений, таких как: сопротивление изоляции электрических кабелей, трансформаторов, обмоток электрических машин, а также для оценки поверхностных сопротивлений изоляционных материалов. Выполнен согласно требованиям ГОСТ 26104-89 «Средства измерений электронные».

Общее описание

Мегаомметр ЭС0202/1-Г

Предназначен для определения очень высоких электрических сопротивлений, таких как: сопротивление изоляции электрических кабелей, трансформаторов, обмоток электрических машин, а также для оценки поверхностных сопротивлений изоляционных материалов. Выполнен согласно требованиям ГОСТ 26104-89 «Средства измерений электронные. Технические требования в части безопасности. Методы испытаний». Мегомметры относят к изделиям II класса защиты согласно ГОСТ Р 51350 о безопасности электрических КИП. Пределы допускаемых дополнительных погрешностей приборов ЭС0202, вызванных протеканием в измерительной цепи токов промышленной частоты 50 мкА для ЭС0202/1-Г и 500 мкА для ЭС0202/2-Г рассчитывают исходя из основной относительной погрешности прибора ($\pm 15\%$ от измеряемого значения), которую она не должны превышать. ГОСТ 8.401-80 определяет параметры класса точности мегомметров, для прибора ЭС0202 он равен 15.

Время установления показаний мегаомметра не превышает 15 с. Питание мегаомметров осуществляется от встроенного электромеханического генератора. Режим работы мегаомметра прерывистый: измерение – 1 мин, пауза – 2 мин. Скорость вращения рукоятки генератора должна быть (120...144) оборотов в минуту.

Характеристики

Диапазон измерения сопротивления	0-1000 МОм
Выходное напряжение	100 \pm 10, 250 \pm 25, 500 \pm 50 В
Погодные условия эксплуатации	-30 +50 С°
Габаритные размеры	200x150x130 мм
Вес	1,9 кг