



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

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

Артикул: 167521



Ин
ко

Ко
ДА

Ко
PI

Ис
В

Из
со

Ди

Ос

ОПИСАНИЕ МЕГАОММЕТРА ЭС0210/1:

Мегаомметры ЭС0210 предназначены для измерения сопротивления изоляции электрических цепей, не находящихся под напряжением и измерения действующего значения переменного или величины постоянного напряжения на измеряемом объекте. Мегаомметры обеспечивают разряд емкости объекта после проведения измерения.

Мегаомметры ЭС0210 построены по схеме измерителя отношений с логарифмической шкалой и состоят из следующих основных узлов: генератора переменного тока (для ЭС0210Г); трансформатора (для ЭС0210); преобразователя; электронного измерителя. Преобразователь предназначен для получения стабильного измерительного напряжения и выполнен по схеме с регулированием в цепи переменного тока. Переключение напряжения осуществляется путем изменения опорного напряжения на делителе.

В мегаомметрах ЭС0210/1, ЭС0210/3, ЭС0210/1Г, ЭС0210/3Г электронный измеритель выполнен на двух логарифмических усилителях. В мегаомметрах ЭС0210/2, ЭС0210/2Г — на двух логарифмических усилителях и повторителе напряжения на операционном усилителе. Ток измерителя пропорционален логарифму отношения измеряемого и образцового сопротивлений и не зависит от оперативного напряжения.

Характеристики ЭС0210/1

Параметр	Значение
Диапазон измерений, МОм	0-5, 5-1000
Выходное напряжение на зажимах, В	100± 10, 250± 25, 500± 50
Класс точности	2,5
Питание	от сети переменного тока напряжением 220В
Оперативный ток при закороченных зажимах находится в пределах	(0,6± 0,2) mA
Время установления показаний	не более 15 с
Время заряда емкости объекта, величиной не более 0,5 мF	не превышает 15 с
Время разряда емкости аналогичного объекта до безопасного напряжения	не более 42 В
Режим работы	прерывистый
Масса без комплекта шнуров	не более 1,9 кг
Масса с комплектом шнуров и футляром	не более 2,8 кг
Норма средней наработки на отказ	12500 часов
Средний срок службы	10 лет

Комплектация ЭС0210/1

№	Наименование	Количество
1.	Мегаомметр ЭС0210/1	1
2.	Шнур	2
3.	Сумка	1
4.	Встроенный вольтметр	1

