

## Назначение:

Мегаомметры ЭС 0210, ЭС 0210Г 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.

## Технические характеристики мегаомметров:

Обозначение	Питание	Диапазон измерений		Измерительное напряжение, В
		Сопротивления, МОм	Напряжения, В	
ЭС0210/1	от сети	0 - 5	0 - 600	100 ±10
ЭС0210/1Г	от встроенного генератора	5 - 1000		250 ±25 500 ±50
ЭС0210/2	от сети	0 - 5	0 - 600	500 ±50
ЭС0210/2Г	от встроенного генератора	0 - 50 50 - 10000		1000 ±100 2500 ±250
ЭС0210/3	от сети	0 - 50	0 - 600	500 ±50
ЭС0210/3Г	от встроенного генератора	50 - 10000 500 - 100000		1000 ±100 2500 ±250

Класс точности мегаомметров 2,5.

## Пределы допускаемых значений основных погрешностей:

- ±2,5% от длины шкалы при измерении сопротивлений;
- ±2,5% от верхнего значения диапазона измерений напряжений;
- ±15% от измеряемого сопротивления (относительная погрешность).

**П** генератора. Скорость вращения рукоятки генератора 120-144 оборотов в минуту.

Оперативный ток при закороченных зажимах находится в пределах  $0,6 \pm 0,2$  мА.

Время установления показаний не более 15 сек. Время заряда емкости объекта, величиной не более  $0,5$  мФ, не превышает 15 сек. Время разряда емкости аналогичного объекта до безопасного напряжения (не более 42 В), который был заряжен до напряжения 2500 В не превышает 4 сек.

Режим работы прерывистый: измерение - 1 минута, пауза - 2 минуты.

