

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО

Директор Черкасского ДЦСМС

В.Ф.Белоусов

03 2000г.



Подлежит опубликованию
в открытой печати

Мегаомметры ЭС0210, ЭС0210-Г	Внесены в Государственный реестр средств измерительной техники, допущенных к применению в Украине Регистрационный № <u>У1272-00</u> На замену № _____
------------------------------	---

Выпускаются по ТУ У 3.28-00226106-033-99

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Мегаомметры ЭС0210, ЭС0210-Г предназначены для измерения сопротивления изоляции электрических цепей, не находящихся под напряжением и измерения действующего значения переменного или величины постоянного напряжения на измеряемом объекте.

Область применения - измерение сопротивления изоляции электроустановок на предприятиях промышленности, коммунального и сельского хозяйства.

ОПИСАНИЕ

Мегаомметры ЭС0210, ЭС0210-Г со стрелочным указателем магнитоэлектрической системы.

Шесть модификаций:

ЭС0210/1, ЭС0210/2, ЭС0210/3 - питание от сети 220 (+22;-33)В, (50±0,5), (60±0,5) Гц;

ЭС0210/1-Г, ЭС0210/2-Г, ЭС0210/3-Г - питание от ручного электромеханического генератора со скоростью вращения рукоятки генератора (120-140) об/мин.

Выполнены в пластмассовом корпусе. Имеется футляр для переноски прибора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1 Диапазоны измерений сопротивлений:
0–5; 5–1000 МОм для ЭС0210/1, ЭС0210/1–Г;
0–5; 0–50; 50–10000 МОм для ЭС0210/2, ЭС0210/2–Г;
0–50; 50–10000; 500–100000 МОм для ЭС0210/3, ЭС0210/3–Г.
- 2 Три измерительных напряжения в каждой модификации:
100, 250, 500 В для ЭС0210/1, ЭС0210/1–Г;
500, 1000, 2500 В для ЭС0210/2, ЭС0210/2–Г; ЭС0210/3, ЭС0210/3–Г.
- 3 Класс точности – 2,5.
- 4 Габаритные размеры ЭС0210 120x141x201 мм.
- 5 Габаритные размеры ЭС0210–Г 155x141x201 мм.
- 6 Масса не более 2,8 кг.
- 7 Длина шкалы для измерения сопротивления не менее 88 мм.
- 8 Длина шкалы для измерения напряжения не менее 69 мм.
- 9 Диапазон измеряемых напряжений действующего значения переменного или постоянного тока 0–600 В.
- 10 Оперативный ток при закороченных зажимах $(0,6 \pm 0,2)$ мА.
- 11 Время установления показаний не более 15 с.
- 12 Режим работы мегаомметров: измерение – 1 мин.
перерыв – не менее 2-х мин.
- 13 Средняя наработка на отказ 12500 ч.
- 14 Средний срок службы 10 лет.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на циферблат мегаомметра методом офсетной печати и печатным способом на титульный лист руководства по эксплуатации

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Мегаомметр – 1 шт., шнур – 3 шт., проводник – 1 шт., ремень – 1 шт., футляр – 1 шт., устройство соединительное – 3 шт., руководство по эксплуатации – 1 экз.

ПОВЕРКА ИЛИ КАЛИБРОВКА

Поверку мегаомметра проводят в соответствии с
ГОСТ 8.409-89.

Основные рабочие эталоны, используемые для проведения поверки:
магазины сопротивления Р40116, Р4043;
вольтметр электростатический на 0-150, 0-600, 0-1500, 0-5000 В.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 22261-94 Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия.

ГОСТ 26104-89 Средства измерений электронные. Технические требования в части безопасности.

ГОСТ 8711-78 Амперметры и вольтметры. Общие технические условия.

ТУ У 3.28-00226106-033-99 Технические условия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Мегаомметры ЭС0210, ЭС0210-Г соответствуют требованиям
ГОСТ 22261-94, ГОСТ 26104-89, ГОСТ 8711-78 и техническим условиям
ТУ У 3.28-00226106-033-99.

Изготовитель: ОАО «Уманский завод «Мегомметр»

Главный инженер - заместитель
председателя правления ОАО
«Уманский завод «Мегомметр»



А.И.Середа
«20» 12 1999г.



ЛИДНО ОРІГІНАЛУ
ЗАВ. ВІСРО ДІЛОВОСТВА
ВІДКРИТОГО АКЦІОНЕРНОГО
ТОВАРИСТВА «УМАНСЬКИЙ
ЗАВОД МЕГОММЕТР»
26.12.06

