



# СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE  
OF MEASURING INSTRUMENTS



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:  
CERTIFICATE NUMBER:

8545

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:  
VALID TILL:

2 октября 2015 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения  
Научно-технической комиссии по метрологии (№ 05-13 от 28.05.2013)  
утвержден тип средств измерений

"Мегаомметры ЭС0202/1-Г, ЭС0202/2-Г",

изготовитель - ПАО "Уманский завод "Мегомметр", г. Умань,  
Украина (UA),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений  
под номером **РБ 03 13 0499 13** и допущен к применению в Республике  
Беларусь с 28 мая 2013 г.

Описание типа средств измерений приведено в приложении и  
является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Заместитель Председателя комитета

С. А. Ивлёв

28 мая 2013 г.

НТК по метрологии Госстандарта

№

05-2013

28 МАЙ 2013

секретарь НТК

*[Signature]*



АННУЛИРОВАН

**Описание типа мегаомметров ЭС0202/1-Г, ЭС0202/2-Г  
для Государственного реестра средств измерительной техники**

Перевод соответствует  
оригиналу на украинском языке

Председатель правления ЦАО  
«Уманский завод «Мегаомметр»

 В.Е. Бондаренко

Подлежит опубликованию  
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО  
Заместитель генерального  
директора  
ГП "Укрметрtestстандарт"

Ю.В. Кузьменко  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2012 г.

Мегаомметры ЭС0202/1-Г, ЭС0202/2-Г	Внесены в Государственный реестр средств измерительной техники Регистрационный № У91-11 На замену № У91-06
------------------------------------	---

Выпускаются по ТУ25-7534.014-90

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Мегаомметры ЭС0202/1-Г, ЭС0202/2-Г (далее по тексту - мегаомметры) предназначены для измерения сопротивления изоляции электрических сетей, которые не находятся под напряжением.

Мегаомметры применяются в любых областях.

**ОПИСАНИЕ**

Мегаомметры построены по схеме логарифмического измерителя и состоят из двух основных узлов - преобразователя и электронного измерителя.

Мегаомметры изготавливаются в двух модификациях (ЭС0202/1-Г, ЭС0202/2-Г), которые отличаются по нормированным значениям измерительного напряжения на зажимах и диапазонами измерений сопротивления.

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

1 Диапазон измерений сопротивления изоляции и значение измерительного напряжения на зажимах приведены в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение модификации	Диапазон измерений сопротивления, МОм	Измерительное напряжение, В
ЭС0202/1-Г	От 0 до 1000	100±10
		250±25
		500±50
ЭС0202/2-Г	От 0 до 10000	500±50
		1000±100
		2500±250

2 Класс точности 15 по ГОСТ 8.401-80.

3 Питание мегаомметров осуществляется от вмонтированного электромеханического генератора. Скорость вращения ручки электромеханического генератора - от 120 мин<sup>-1</sup> до 140 мин<sup>-1</sup>.

4 Сила тока при закороченных зажимах - от 0,3 мА до 0,8 мА.

- 5 Время установления показаний - не более 15 с.
- 6 Рабочий диапазон температуры - от минус 30 °С до плюс 50 °С.
- 7 Габаритные размеры (со сложенной ручкой электромеханического генератора) - не более 150 мм х 130 мм х 200 мм.
- 8 Масса без комплекта шнуров - не более 2,2 кг.
- 9 Средняя наработка на отказ - не менее 12500 ч.
- 10 Средний срок службы - не менее 10 лет.

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на циферблат мегаомметра и на титульный лист паспорта - печатным способом.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки мегаомметра содержит:

- мегаомметр ЭС0202/1-Г, или мегаомметр ЭС0202/2-Г - 1 шт. (модификация - в соответствии с заказом);
- комплект шнуров - 1 компл.;
- сумка - 1 шт.;
- паспорт - 1 прим.

### ПОВЕРКА ИЛИ КАЛИБРОВКА

Поверку мегаомметров проводят в соответствии с ГОСТ 8.409-81 "Омметры. Методы и средства поверки".

Основные рабочие эталоны, которые используются во время проведения поверки:  
магазин сопротивления Р33;  
магазин сопротивления Р4043;  
мера-имитатор Р40116.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ25-7534.014-90 "Мегаомметры ЭС0202/ 1-Г, ЭС0202/ 2-Г. Технические условия".

### ВЫВОД

Мегаомметры ЭС0202/1-Г, ЭС0202/2-Г соответствуют требованиям ТУ25-7534.014-90.

Производитель: ПАО "Уманский завод "Мегомметр", 20300, г. Умань, ул. Советская, 49

Главный инженер - первый заместитель председателя правления  
ПАО "Уманский завод "Мегомметр"

О.И. Среда  
" " 2012 г.