

**Республиканское унитарное предприятие
«Гомельский центр стандартизации, метрологии и сертификации»**

ул. Лепешинского, 1, 246015, г. Гомель
тел. (0232) 26 33 01, факс (0232) 26 33 00
e-mail: mail@gomelcsms.by, www.gomelcsms.by

**СВИДЕТЕЛЬСТВО
об аттестации методики (метода) измерений**

№ 041/2025 от 12 06 2025 г.

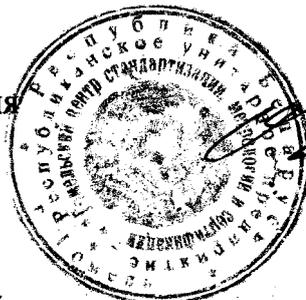
Методика (метод) измерений сопротивления изоляции электрооборудования, разработанная в Осиповичском унитарном коммунальном предприятии жилищно-коммунального хозяйства, ул. Крыловича, 9, 213760, г. Осиповичи, Осиповичский район, Могилевская область, Республика Беларусь,

установленная в АМИ.ГМ 0385-2025 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Сопротивление изоляции электрооборудования. Методика измерений»

аттестована в соответствии с требованиями Правил осуществления метрологической оценки в виде работ по аттестации методик (методов) измерений, утвержденных постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 23 апреля 2021 г. № 43.

В результате аттестации методики (метода) измерений установлено, что методика (метод) измерений соответствует метрологическим требованиям к измерениям, а также своему назначению.

Заместитель директора
Государственного предприятия
«Гомельский ЦСМС»



О.А.Борович

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений

12 06 2025 г.

Серия ГМ № 00460

В результате аттестации установлено, что методика (метод) измерений обладает следующими основными метрологическими характеристиками при принятой доверительной вероятности 95 %:

Определяемая величина	Средство измерений	Диапазон измерений	Стандартное отклонение повторяемости, σ_r	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности, $\sigma_{I(PO)}$	Предел повторяемости r	Предел промежуточной прецизионности $R_{I(PO)}$
Сопротивление изоляции электрооборудования	ЭС0202/2-Г	от 0 до 10000 МОм	$0,105 \cdot \bar{X}$	$0,145 \cdot \bar{\bar{X}}$	$0,294 \cdot \bar{X}$	$0,406 \cdot \bar{\bar{X}}$
	Е6-24	от 0,01 до 9,99 МОм; от 10,0 до 99,9 МОм; от 100 до 999 МОм; от 1,00 до 9,99 ГОм; от 10,0 до 99,9 ГОм; от 100 до 300 ГОм	$0,053 \cdot \bar{X}$	$0,075 \cdot \bar{\bar{X}}$	$0,148 \cdot \bar{X}$	$0,210 \cdot \bar{\bar{X}}$

Примечание – Обозначения, используемые в таблице: \bar{X} – среднее значение результатов измерений определяемой величины, полученных в условиях повторяемости; $\bar{\bar{X}}$ – среднее значение результатов измерений определяемой величины, полученных в условиях промежуточной прецизионности.

Данные о показателях точности измерений были получены из внутривлабораторного эксперимента, организованного и подвергнутого анализу в соответствии с СТБ ИСО 5725 в 2025 году в испытательной лаборатории электрофизических измерений Осиповичского унитарного коммунального предприятия жилищно-коммунального хозяйства. Экспериментальные данные получены в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, выполняющий измерения, и время.