

**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**

№ 006/2025 от 30 01 2025г.

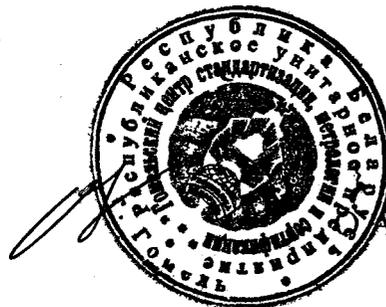
Методика (метод) измерений сопротивления изоляции электрооборудования, разработанная в Открытом акционерном обществе «Белэлектромонтаж», ул. Берестянская, 12, 220034, г. Минск, Республика Беларусь,

установленная в АМИ.ГМ 0350-2025 «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»



А.Борович

Дата выдачи свидетельства об аттестации  
методики (метода) измерений

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Серия ГМ № **00420**

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, $\sigma_r$	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности, $\sigma_{(r\sigma)}$	Предел повторяемости $r$	Предел промежуточной прецизионности $R_{(r\sigma)}$
Сопротивление изоляции электрооборудования	ЭС0202/2-Г	от 0 до 10000 МОм	$0,105 \cdot \bar{X}$	$0,145 \cdot \bar{X}$	$0,294 \cdot \bar{X}$	$0,406 \cdot \bar{X}$
	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	$0,053 \cdot \bar{X}$	$0,075 \cdot \bar{X}$	$0,148 \cdot \bar{X}$	$0,210 \cdot \bar{X}$
	Е6-31	от 1 кОм до 999 МОм; от 1,00 до 9,99 ГОм; от 10,0 до 99,9 ГОм; от 100 до 300 ГОм	$0,050 \cdot \bar{X}$	$0,073 \cdot \bar{X}$	$0,140 \cdot \bar{X}$	$0,204 \cdot \bar{X}$

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 внутрилабораторного эксперимента, организованного и подвергнутого анализу в соответствии с СТБ ИСО 5725 в 2024 году в электротехнической лаборатории филиала «Электромонтажное управление № 3» Открытого акционерного общества «Белэлектромонтаж». Экспериментальные данные получены в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, выполняющий измерения, и время.