

**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**

№ 102/2022 от 17 10 2022г.

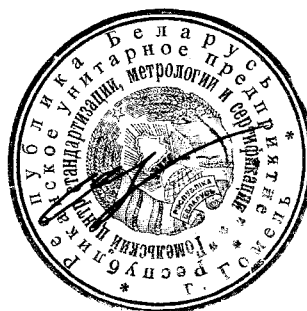
Методика (метод) измерений сопротивления изоляции электрооборудования, разработанная в Республиканском унитарном предприятии по аэронавигационному обслуживанию воздушного движения «Белазронавигация», ул. Короткевича, 19, 220039, г. Минск, Республика Беларусь,

установленная в **АМИ.ГМ 0132-2022** «**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

17 10 2022 г.

Серия ГМ № **00169**

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, $\sigma_{I(PO)}$	Предел повторяемости $r$	Предел промежуточной прецизионности $R_{I(PO)}$
Сопротивление изоляции электрооборудования	ЭС0202/2-Г	от 0 до 10000 МОм	$0,105 \cdot \bar{X}$	$0,153 \cdot \bar{\bar{X}}$	$0,294 \cdot \bar{X}$	$0,429 \cdot \bar{\bar{X}}$
	Е6-31	от 0,01 МОм до 300 ГОм	$0,050 \cdot \bar{X}$	$0,073 \cdot \bar{\bar{X}}$	$0,140 \cdot \bar{X}$	$0,204 \cdot \bar{\bar{X}}$

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 внутрилабораторного эксперимента, организованного и подвергнутого анализу в соответствии с СТБ ИСО 5725 в 2022 году в электротехнической лаборатории Гомельского филиала Республиканского унитарного предприятия по аэронавигационному обслуживанию воздушного движения «Белаэронавигация». Экспериментальные данные получены в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, выполняющий измерения, и время.