

**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**

№ 067/2022 от 04 08 2022г.

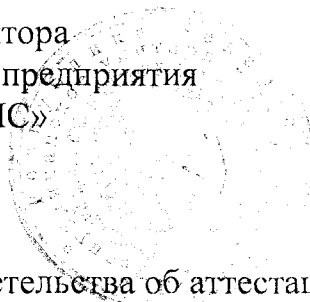
Методика (метод) измерений сопротивления изоляции электрооборудования,  
разработанная в Открытом акционерном обществе «Ратон», ул. Федюнинского, 19,  
246044, г. Гомель, Республика Беларусь,

установленная в АМИ.ГМ 0102-2022 «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

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Серия ГМ № **00134**

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

Определяемая величина	Диапазон измерений	Стандартное отклонение повторяемости, $\sigma_r$	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности, $\sigma_{I(10)}$	Предел повторяемости $r$	Предел промежуточной прецизионности $R_{I(10)}$
Сопротивление изоляции электрооборудования	от 1 кОм до 300 ГОм	$0,075 \cdot \bar{X}$	$0,113 \cdot \bar{\bar{X}}$	$0,210 \cdot \bar{X}$	$0,316 \cdot \bar{\bar{X}}$
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 пусконаладочной лаборатории Открытого акционерного общества «Ратон». Экспериментальные данные получены в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, выполняющий измерения, и время.