

**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**

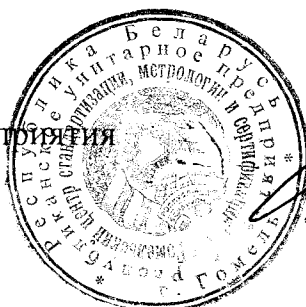
№ 071/2022 от 04 08 2022 г.

Методика (метод) измерений сопротивления изоляции электрооборудования, разработанная в Учреждении образования «Белорусский государственный университет транспорта», ул. Кирова, 34, 246653, г. Гомель, Республика Беларусь, установленная в АМИ.ГМ 0106-2022 «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

04 08 2022 г.

Серия ГМ № **00127**

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 повт.-реямости, σ_r	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности, $\sigma_{I(10)}$	Предел повторяемости r	Предел промежуточной прецизионности $R_{I(10)}$
Сопротивление изоляции электрооборудования	Е6-24	от 0,01 МОм до 300 ГОм	$0,058 \cdot \bar{X}$	$0,084 \cdot \bar{\bar{X}}$	$0,162 \cdot \bar{X}$	$0,235 \cdot \bar{\bar{X}}$
	Е6-24/1	от 0,01 МОм до 9,99 ГОм	$0,055 \cdot \bar{X}$	$0,083 \cdot \bar{\bar{X}}$	$0,154 \cdot \bar{X}$	$0,232 \cdot \bar{\bar{X}}$
	ЭС0202/2-Г	от 0 до 10000 МОм	$0,115 \cdot \bar{X}$	$0,148 \cdot \bar{\bar{X}}$	$0,322 \cdot \bar{X}$	$0,414 \cdot \bar{\bar{X}}$
	Е6-22	от 1 кОм до 10 ГОм	$0,099 \cdot \bar{X}$	$0,136 \cdot \bar{\bar{X}}$	$0,277 \cdot \bar{X}$	$0,381 \cdot \bar{\bar{X}}$
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 2022 году в испытательном центре железнодорожного транспорта Учреждения образования «Белорусский государственный университет транспорта». Экспериментальные данные получены в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, выполняющий измерения, и время.