

**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**

№ 033/2024 от 29 05 20 24 г.

Методика (метод) измерений сопротивления постоянному току обмоток электрооборудования, переходного сопротивления контактных соединений,

разработанная в Ремонтно-производственном унитарном предприятии «СветлогорскХимСервис», ул. Заводская, 5/82, 247400, г. Светлогорск, Светлогорский район, Гомельская область, Республика Беларусь,

установленная в АМИ.ГМ 0297-2024 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Сопротивление постоянному току элементов 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 № 00358

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, σ_r	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности, $\sigma_{I(тo)}$	Предел повторяемости, r	Предел промежуточной прецизионности, $R_{I(тo)}$
Сопротивление постоянному току элементов электрооборудования	от 0,0050 до 9,9990 Ом; от 10 до 999900 Ом	$0,053 \cdot \bar{X}$	$0,080 \cdot \bar{\bar{X}}$	$0,148 \cdot \bar{X}$	$0,224 \cdot \bar{\bar{X}}$
Переходное сопротивление контактных соединений	от 0,0050 до 9,9990 Ом; от 10 до 999900 Ом	$0,060 \cdot \bar{X}$	$0,090 \cdot \bar{\bar{X}}$	$0,168 \cdot \bar{X}$	$0,252 \cdot \bar{\bar{X}}$
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 2024 году в электротехнической лаборатории Ремонтно-производственного унитарного предприятия «СветлогорскХимСервис». Экспериментальные данные получены в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, выполняющий измерения, и время.