

**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**

№ 050/2023 от 25 05 2023г.

Методика (метод) измерений переходного сопротивления контактных соединений,

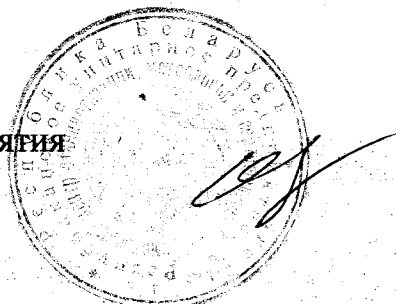
разработанная в Республиканском унитарном предприятии «Гомельский центр стандартизации, метрологии и сертификации», ул. Лепешинского, 1, 246015, г. Гомель, Республика Беларусь,

установленная в АМИ.ГМ 0213-2023 «Переходное сопротивление контактных соединений. 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 № 00244

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

Определяемая величина	Средство измерений	Диапазон измерений	Относительное стандартное отклонение повторяемости, σ_p , %	Относительное стандартное отклонение промежуточной прецизионности, $\sigma_{(TO)}$, %	Относительная расширенная неопределенность U , % ($k = 2, P = 0,95$)
Переходное сопротивление контактных соединений	ИФН-200	от 0,01 до 9,99 Ом; от 10,0 до 99,9 Ом; от 100 до 999 Ом	10,0	15,0	20,0
	Fluke 1653B	от 0,00 до 20,00 Ом; от 20,0 до 200,0 Ом; от 200 до 2000 Ом	7,5	10,0	15,0

Данные о показателях точности измерений были получены из внутрилабораторного эксперимента, организованного и подвергнутого анализу в соответствии с СТБ ИСО 5725 в 2023 году в испытательном центре Республиканского унитарного предприятия «Гомельский центр стандартизации, метрологии и сертификации». Экспериментальные данные получены в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, выполняющий измерения, и время.