

**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**

№ 094/2023 от 07 12 2023г.

Методика (метод) измерений переходных сопротивлений контактных соединений,

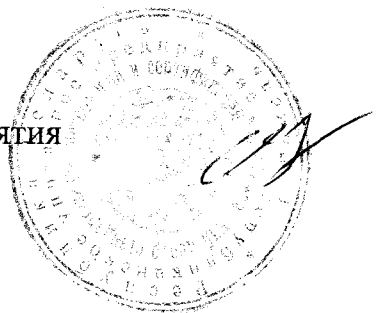
разработанная в Открытом акционерном обществе «ЛИФТСЕРВИС», пер. Велосипедный, д. 5/2-1, 220033, г. Минск, Республика Беларусь,

установленная в АМИ.ГМ 0257-2023 «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 № **00316**

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, σ_T	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности, $\sigma_{I(TO)}$	Расширенная неопределенность U , ($k = 2, P = 0,95$)
Переходное сопротивление контактных соединений	ЭС0212	от 0,05 до 20,00 Ом	$0,050 \cdot X_K$	$0,065 \cdot X_K$	$0,075 \cdot X_K$
	ИФН-200	от 0,01 до 9,99 Ом	$0,050 \cdot X_{ИЗМ}$	$0,075 \cdot X_{ИЗМ}$	$0,103 \cdot X_{ИЗМ} + 0,001 \cdot X_K$
		от 10,0 до 99,9 Ом			$0,104 \cdot X_{ИЗМ} + 0,001 \cdot X_K$
		от 100 до 999 Ом			$0,135 \cdot X_{ИЗМ}$
ИФН-300	от 0,01 до 999,00 Ом	$0,050 \cdot X_{ИЗМ}$	$0,075 \cdot X_{ИЗМ}$	$0,104 \cdot X_{ИЗМ} + 2,6 \cdot 10^{-5} \cdot X_K$	

Примечание – Обозначения, используемые в таблице: X_K – конечное значение применяемого диапазона измерений, Ом; $X_{ИЗМ}$ – измеренное значение переходного сопротивления контактных соединений, Ом.

Данные о показателях точности измерений были получены из внутрилабораторного эксперимента, организованного и подвергнутого анализу в соответствии с СТБ ИСО 5725 в 2023 году в лаборатории электрофизических измерений Открытого акционерного общества «ЛИФТСЕРВИС». Экспериментальные данные получены в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, выполняющий измерения, и время.