

**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**

№ 051/2023 от 31 05 2023г.

Методика (метод) измерений сопротивления изоляции электрооборудования, разработанная в Открытом акционерном обществе «ЛИФТСЕРВИС», пер. Велосипедный, д. 5/2-1, 220033, г. Минск, Республика Беларусь,

установленная в АМИ.ГМ 0214-2023 «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 № 00271

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, $\sigma_r$ , %	Относительное стандартное отклонение промежуточной прецизионности, $\sigma_{(T0)}$ , %	Относительная расширенная неопределенность $U$ , % ( $k = 2, P = 0,95$ )
Сопротивление изоляции электрооборудования	ЭС0202/2-Г	от 0 до 10000 МОм	20,0	30,0	35,0
	Е6-24, Е6-24/1	от 0,01 до 9,99 МОм	15,0	20,0	30,0
		от 10,0 до 99,9 МОм			
		от 100 до 999 МОм			
		от 1,00 до 9,99 ГОм			
	Е6-24	от 10,0 до 99,9 ГОм			
от 100 до 300 ГОм					

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.