

**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**

№ 026/2022 от 20 05 2022г.

Методика (метод) измерений сопротивления изоляции электрооборудования, разработанная в Частном производственно-торговом унитарном предприятии «Импульс», ул. Полевая, 6в, 247210, г. Жлобин, Жлобинский район, Гомельская область, Республика Беларусь,

установленная в АМИ.ГМ 0061-2022 «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

\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

Серия ГМ № 00085

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, $\sigma_r$	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности, $\sigma_{I(тo)}$	Предел повторяемости $r$	Предел промежуточной прецизионности $R_{I(тo)}$
Сопротивление изоляции электрооборудования (мегаомметром Е6-31/1)	от 1 кОм до 9,99 ГОм	$0,035 \cdot \bar{X}$	$0,056 \cdot \bar{\bar{X}}$	$0,098 \cdot \bar{X}$	$0,157 \cdot \bar{\bar{X}}$
Сопротивление изоляции электрооборудования (мегаомметром Е6-31)	от 1 кОм до 300 ГОм	$0,036 \cdot \bar{X}$	$0,054 \cdot \bar{\bar{X}}$	$0,101 \cdot \bar{X}$	$0,151 \cdot \bar{\bar{X}}$
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 внутрिलाбораторного эксперимента, организованного и подвергнутого анализу в соответствии с СТБ ИСО 5725 в 2022 году в испытательной лаборатории Частного производственно-торгового унитарного предприятия «Импульс». Экспериментальные данные получены в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, выполняющий измерения, и время.