

Научно-производственное республиканское унитарное предприятие
«Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации»



ул. Новаторская, д. 2А, каб. 208, 220053, г. Минск
тел.: +375 (17) 269-69-99, тел./факс: +375 (17) 269-68-89, e-mail: info@belgiss.by, http://belgiss.by

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об аттестации методики (метода) измерений

№ 034/2025 от 20 октября 2025 г.

Методика (метод) измерений сопротивления изоляции электроустановок с показателями точности, приведенными в приложении на обратной стороне свидетельства, установленными в результате проведения экспериментальных исследований.

(наименование измеряемой величины, шкалы величины (шкалы измерений или единицы измерений); объект измерений; диапазон измерений; показатели точности измерений (допускается приводить в приложении на оборотной стороне свидетельства); указание способа установления)

разработанная республиканским унитарным предприятием по эксплуатации зданий «БелЭЗ», 220088, г. Минск, ул. Ивановская, д. 56.

(наименование разработчика, почтовый адрес юридического лица или фамилия, собственное имя, отчество (при наличии), место жительства – для физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя)

установленная АМИ.МС 0131-2025 «Сопротивление изоляции электроустановок. Методика измерений».

(обозначение и наименование документа с изложением методики (метода) 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.

Директор



А.Г.Скуратов

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений

20 октября 2025 г.

СА № 0342025

Приложение к свидетельству
об аттестации от 20 октября 2025 г. № 034/2025

Рабочие характеристики, включая показатели точности измерений, методики
(метода) измерений

Диапазон измерений	Относительное стандартное отклонение повторяемости σ_r , %, не более	Относительное стандартное отклонение прецизионности $\sigma_{r(OT)}$, %, не более	Относительный предел повторяемости RSD_r , %, не более	Относительный предел промежуточной прецизионности $RSD_{r(OT)}$, %, не более	Относительная расширенная неопределенность (P=95 %, k=2) U , %, не более
Измерение сопротивления изоляции мегаомметром Е6-32					
от 1 кОм до 90 ГОм вкл.	0,35	0,35	1,0	1,0	7,0
свыше 90 ГОм до 300 ГОм					21,4
Измерение сопротивления изоляции мегаомметром Е6-24					
от 0,01 МОм до 0,5 МОм вкл.	0,8	0,8	2,3	2,3	38,2
свыше 0,5 МОм до 90 ГОм вкл.					10,4
свыше 90 ГОм до 300 ГОм					21,4
Измерение сопротивления изоляции мегаомметром ЭС0210/2-Г					
от 0 до 10000 МОм	8,5	8,5	23,9	23,9	25,6