

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

№ 035/2025 от 20 октября 2025 г.

Методика (метод) измерений при испытании электрической прочности изоляции повышенным напряжением 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 0132-2025 «Измерения при испытании электрической прочности изоляции повышенным напряжением. 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 № 0352025

Приложение к свидетельству
об аттестации от 20 октября 2025 г. № 035/2025

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

Диапазон измерений	Относительное стандартное отклонение повторяемости σ_r , %, не более	Относительное стандартное отклонение прецизионности $\sigma_{I(OT)}$, %, не более	Относительный предел повторяемости RSD_r , %, не более	Относительный предел промежуточной прецизионности $RSD_{I(OT)}$, %, не более	Относительная расширенная неопределенность (P=95 %, k=2) U , %, не более
Измерение испытательного напряжения переменного тока при выполнении испытаний электрической прочности изоляции в электроустановках повышенным напряжением переменного тока синусоидальной формы частотой 50 Гц					
от 2 до 50 кВ	0,4	0,4	1,1	1,1	3,0
Измерение испытательного напряжения постоянного тока при выполнении испытаний электрической прочности изоляции в электроустановках повышенным выпрямленным напряжением (напряжением постоянного тока)					
от 3 до 70 кВ	0,4	0,4	1,1	1,1	3,3
Измерение силы постоянного тока, протекающего через изоляцию при испытании повышенным выпрямленным напряжением, (тока утечки) при испытании электрической прочности изоляции					
от 0,1 до 1 мА вкл.	1,4	1,4	4,0	4,0	9,8
свыше 1 до 20 мА	0,5	0,5	1,4	1,4	5,3
Измерение силы переменного тока, протекающего через изоляцию при испытании повышенным напряжением переменного тока синусоидальной формы частотой 50 Гц, (тока утечки) при испытании электрической прочности изоляции					
от 0,1 до 1 мА вкл.	0,9	0,9	2,5	2,5	20,9
свыше 1 до 50 мА	0,4	0,4	1,1	1,1	9,8