



**Республиканское унитарное предприятие
«БРЕСТСКИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ
И СЕРТИФИКАЦИИ»**

ул. Кижеватова, 10/1, 224001, г. Брест, тел: (0162) 58 08 73, факс: (0162) 58 08 71,
эл. почта: csm@csmbrest.by, сайт: csmbrest.by

(полное наименование, место нахождения, телефон, факс, адрес электронной почты, адрес сайта
уполномоченного юридического лица, проводившего аттестацию методики (метода) измерений)

**СВИДЕТЕЛЬСТВО
об аттестации методики (метода) измерений
№ 039/2025 от 15 декабря 2025 г.**

Методика (метод) измерения параметров электрооборудования (тока утечки, испытательного напряжения) при приведении высоковольтных испытаний и измерения сопротивления постоянному току элементов электрооборудования с показателями точности, приведенными в приложении на обратной стороне свидетельства, установленными в результате экспериментальных исследований,

(наименование измеряемой величины, шкалы величины (шкалы измерений или единицы величин); объект измерений; диапазон измерений; показатели точности измерений (допускается приводить в приложении на обратной стороне свидетельства); указание способа установления показателей точности результатов измерений при аттестации)

разработанная РУП «Брестский ЦСМС», ул. Кижеватова, 10/1, г. Брест, 224001,

(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.БР 0103-2025 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Параметры электрооборудования при высоковольтных испытаниях. 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.

Заместитель директора по
метрологии

(должность руководителя уполномоченного
юридического лица)



Л.А. Руковичников

(инициалы, фамилия)

Серия БР № 039-2025

Таблица 1

Наименование характеристики	Диапазон измерения	Относительная расширенная неопределенность, $U (P=0,95, k=2)$, %, не более
Повышенное напряжение переменного тока	от 0 до 70 кВ	17,7
Повышенное напряжение постоянного тока	от 0 до 100 кВ	17,7
Ток утечки	от 0 до 200 мА	23,6
Сопротивление постоянному току	от $5 \cdot 10^{-3}$ до 99990 Ом	5,9

Таблица 2

Измеряемая величина	Диапазон измерений	Относительное стандартное отклонение повторяемости S_r , %	Предел повторяемости r , %	Относительное стандартное отклонение воспроизводимости S_R , %	Предел воспроизводимости R , %
Повышенное напряжение переменного тока	от 0 до 70 кВ	6,01	27,03	6,01	27,03
Повышенное напряжение постоянного тока	от 0 до 100 кВ	6,01	27,03	6,01	27,03
Ток утечки	от 0 до 200 мА	5,19	23,25	5,40	24,32
Сопротивление постоянному току	от $5 \cdot 10^{-3}$ до 99990 Ом	0,10	0,46	0,10	0,46

Начальник сектора

Ведущий инженер



В.Я.Головий

Л. В. Козюта