



**Республиканское унитарное предприятие
«Гродненский центр стандартизации, метрологии и сертификации»**

ул. Обухова, д. 3, г. Гродно, Республика Беларусь, 230003
+375 (152) 71 45 88, +375 (152) 71 45 93 (факс)
e-mail: sector_eri@csmsgrodno.by, url: <http://csmsgrodno.by>

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об аттестации методики (метода) измерений

№ 112/2025 от 19 ноября 2025 г.

Методика (метод) измерений напряжения переменного тока и выпрямленного переменного тока и силы тока при испытаниях электрической прочности изоляции повышенным напряжением переменного тока частотой 50 Гц и повышенным напряжением выпрямленного переменного тока при проведении испытаний с применением аппарата испытания диэлектриков «АИД-70М»

(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 Гродненским ЦСМС, 230003, г. Гродно, ул. Обухова, д. 3.

(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.ГР 0249-2025 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Выполнение испытаний электрооборудования трансформаторных подстанций, распределительных устройств, кабельных линий и твердых диэлектриков напряжением промышленной частоты и выпрямленным 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.

Главный метролог –
начальник отдела метрологии

М.П.



Д.В. Ярмолик

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений

19 ноября 2025 г.

СА № 1122025

Приложение к свидетельству
об аттестации № 112/2025 от 19 ноября 2025 г

В ходе аттестации, осуществленной по результатам анализа и оценки комплекта документов, предусмотренного пунктом 9 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, установлены следующие характеристики методики измерений:

Измеряемая величина	Диапазон измерений	Относительное стандартное отклонение повторяемости S_r , %, не более	Относительное стандартное отклонение промежуточной прецизионности $S_{I(O)}$, %, не более	Относительная расширенная неопределенность ($P=95\%$, $k=2$), %, не более
Действующее значение напряжения переменного тока частотой 50 Гц	от 10 до 50 кВ	3,0	3,0	6,0
Амплитудное значение напряжения выпрямленного переменного тока	от 10 до 70 кВ	3,0	3,0	6,0
Действующее значение силы постоянного тока	от 0 до 10 мА	0,4	0,4	6,0
Действующее значение силы переменного тока частотой 50 Гц	от 0 до 20 мА	0,4	0,4	6,0