



**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@csms.grodno.by, url: https://www.csms.grodno.by

**СВИДЕТЕЛЬСТВО
об аттестации методики (метода) измерений**

№ 004/2022 от 29 апреля 2022 г.

Методика (метод) измерений напряжения и силы тока при испытаниях электрической прочности изоляции электрооборудования повышенным напряжением,
(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 Открытым акционерным обществом «Гомельский завод литья и нормалей», 246010, г. Гомель, ул. Могилёвская, д. 16,

(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 0045-2022 «Напряжение и сила тока при испытаниях электрической прочности изоляции электрооборудования 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, утверждённых 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



(подпись)

Д.В. Ярмолик

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений

29 апреля 2022 г.

СА № 0042022

РЕЗУЛЬТАТЫ АТТЕСТАЦИИ МЕТОДИКИ ИЗМЕРЕНИЙ

В ходе аттестации, осуществлённой по результатам анализа и оценки комплекта документов, предусмотренного пунктом 9 Правил осуществления метрологической оценки в виде работ по аттестации методик (методов) измерений, утверждённых постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 23 апреля 2021 г. № 43, установлены следующие характеристики методики измерений:

Таблица 1 - Рабочие характеристики и показатели точности

Измеряемая величина	Диапазон измерений	Показатель точности	Коэффициент охвата, уровень доверия
1	2	3	4
Действующее значение напряжения переменного тока частотой 50 Гц	Для АИД-70/50		
	От 0 до 50 кВ	$U = \pm 1,95 \text{ кВ}$	$k = 1,9, p = 0,95$
	Для АИД-70М		
	От 10 до 50 кВ	$U = \pm 3,20 \%$	$k = 1,8, p = 0,95$
Амплитудное значение напряжения выпрямленного переменного тока	Для АИД-70/50		
	От 0 до 70 кВ	$U = \pm 2,45 \text{ кВ}$	$k = 1,8, p = 0,95$
	Для АИД-70М		
	От 10 до 70 кВ	$U = \pm 3,50 \%$	$k = 1,8, p = 0,95$
Действующее значение силы переменного тока частотой 50 Гц	Для АИД-70/50		
	От 0 до 1 мА	$U = \pm 0,04 \text{ мА}$	$k = 1,9, p = 0,95$
	От 1 до 15 мА	$U = \pm 0,46 \text{ мА}$	$k = 1,7, p = 0,95$
	Для АИД-70М		
	От 0,5 до 5 мА	$U = \pm 0,24 \text{ мА}$	$k = 1,65, p = 0,95$
	От 5 до 50 мА	$U = \pm 2,37 \text{ мА}$	$k = 1,65, p = 0,95$
Амплитудное значение силы выпрямленного переменного тока	Для АИД-70/50		
	От 0 до 1 мА	$U = \pm 0,04 \text{ мА}$	$k = 1,9, p = 0,95$
	От 1 до 15 мА	$U = \pm 0,45 \text{ мА}$	$k = 1,7, p = 0,95$
	Для АИД-70М		
	От 0,1 до 1 мА	$U = \pm 0,05 \text{ мА}$	$k = 1,7, p = 0,95$
	От 1 до 10 мА	$U = \pm 0,48 \text{ мА}$	$k = 1,7, p = 0,95$