



**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://csms.grodno.by>

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об аттестации методики (метода) измерений

№ 014/2025 от 28 апреля 2025 г.

1.1 Методика (метод) измерений испытательного напряжения и тока утечки при испытании электрической прочности изоляции силовых кабелей, твердых диэлектриков с применением аппарата «АИД-70 и 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 0155-2025 «Испытательное напряжение и ток утечки при испытании электрической прочности изоляции электрооборудования. 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

28 апреля 2025 г.

СА № 0142025

Приложение к свидетельству
об аттестации № 014/2025 от 28 апреля 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	Расширенная неопределенность (относительная расширенная неопределенность), U не более	Коэффициент охвата k , уровень доверия p
Испытательное повышенное напряжение частотой 50 Гц	АИД-70М	от 10 до 50 кВ	$U = \pm 4,80 \%$	$k = 2,0; p = 0,95$
	АИД-70	от 10 до 50 кВ	$U = \pm 2,58 \text{ кВ}$	$k = 2,0; p = 0,95$
Испытательное повышенное выпрямленное напряжение	АИД-70М	от 10 до 60 кВ	$U = \pm 4,90 \%$	$k = 2,0; p = 0,95$
	АИД-70	от 10 до 60 кВ	$U = \pm 3,36 \text{ кВ}$	$k = 2,0; p = 0,95$
Ток утечки при испытании повышенным выпрямленным напряжением	АИД-70М	от 0,1 до 1 мА от 1 до 10 мА	$U = \pm 0,08 \text{ мА}$ $U = \pm 0,78 \text{ мА}$	$k = 2,0; p = 0,95$ $k = 2,0; p = 0,95$
	АИД-70	от 100 до 1000 мкА от 1 до 15 мА	$U = \pm 45,5 \text{ мА}$ $U = \pm 0,78 \text{ мА}$	$k = 2,0; p = 0,95$ $k = 2,0; p = 0,95$