



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

пр-т Космонавтов, 56, 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**

№ 015/2022 от 21 апреля 2022 г.

Методика (метод) измерений испытательного напряжения и тока утечки при испытании электрической прочности изоляции электроустановок напряжением до 10 кВ 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 Минским специализированным управлением «Электроналадка» ОАО «Трест Белпромналадка», 220013, г. Минск, ул. Б. Хмельницкого, д. 8,

(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 0056-2022 «Испытательное напряжение и ток утечки при испытании электрической прочности изоляции электроустановок напряжением до 10 кВ 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.

Главный метролог –  
начальник отдела метрологии



(подпись)

Д.В. Ярмолик

Дата выдачи свидетельства об аттестации  
методики (метода) измерений

21 апреля 2022 г.

СА № 0152022

## РЕЗУЛЬТАТЫ АТТЕСТАЦИИ МЕТОДИКИ ИЗМЕРЕНИЙ

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:

**Таблица 1 - Рабочие характеристики и показатели точности**

Измеряемая величина	Наименование и тип применяемого средства измерений	Диапазон измерений	Показатель точности	Коэффициент охвата (P = 95 %)
Испытательное повышенное напряжение частотой 50 Гц	Киловольтметр электростатический С196	от 2,0 до 7,5 кВ от 4,0 до 15 кВ от 8,0 до 30 кВ	U = 0,11 кВ U = 0,21 кВ U = 0,43 кВ	1,9
	Аппарат испытания диэлектриков АИД-70М	от 10 до 50 кВ	U = 4,8 %	1,9
	Аппарат испытательный АИД-70	от 10 до 50 кВ	U = 2,58 кВ	1,8
	Аппарат для испытания изоляции АИ-2000	от 1 до 2 кВ	U = 0,12 кВ	1,8
Испытательное повышенное выпрямленное напряжение	Аппарат испытания диэлектриков АИД-70М	от 10 до 60 кВ	U = 4,9 %	1,9
	Аппарат испытательный АИД-70	от 10 до 60 кВ	U = 3,36 кВ	1,8
Ток утечки при испытании повышенным выпрямленным напряжением	Аппарат испытания диэлектриков АИД-70М	от 0,1 до 1 мА от 1 до 10 мА	U = 0,08 мА U = 0,78 мА	1,9
	Аппарат испытательный АИД-70	от 100 до 1000 мкА от 1 до 15 мА	U = 45,50 мкА U = 0,74 мА	1,8