



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

ул. Обухова, 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**

№ 008/2023 от 11 февраля 2023 г.

Методика (метод) измерений параметров изоляции электрооборудования при  
испытаниях электрической прочности изоляции 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

Городским унитарным коммунальным производственным предприятием  
«Гродноводоканал», 230005, г. Гродно, ул. Дзержинского, 100

(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 0096-2023 «Параметры 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, 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

11 февраля 2023 г.

СА № 0082023

## 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 ЛВИ НВТКТ		
	От 0 до 50 кВ	$U = \pm 1,95 \text{ кВ}$	$k = 1,9, p = 0,95$
	Для АИД-70		
	От 0 до 50 кВ	$U = \pm 1,95 \text{ кВ}$	$k = 1,9, p = 0,95$
Амплитудное значение напряжения выпрямленного переменного тока	Для ЛВИ НВТКТ		
	От 0 до 70 кВ	$U = \pm 2,45 \text{ кВ}$	$k = 1,8, p = 0,95$
	Для АИД-70		
	От 0 до 70 кВ	$U = \pm 2,45 \text{ кВ}$	$k = 1,8, p = 0,95$
Амплитудное значение напряжения переменного тока частотой от 0,01 до 0,1 Гц	Для НВА-34-1		
	От 0 до 34 кВ	$U = \pm 1,3\%$	$k = 1,9, p = 0,95$
Напряжение постоянного тока	Для НВА-34-1		
	От 0 до 34 кВ	$U = \pm 1,3\%$	$k = 1,9, p = 0,95$
Действующее значение силы переменного тока частотой 50 Гц	Для ЛВИ НВТКТ		
	От 0 до 2 мА	$U = \pm 0,24 \text{ мА}$	$k = 1,65, p = 0,95$
	От 0 до 20 мА	$U = \pm 2,37 \text{ мА}$	$k = 1,65, p = 0,95$
	От 0 до 200 мА	$U = \pm 23,71 \text{ мА}$	$k = 1,65, p = 0,95$
	Для АИД-70		
	От 0 до 1 мА	$U = \pm 0,04 \text{ мА}$	$k = 1,9, p = 0,95$
Амплитудное значение силы выпрямленного переменного тока	Для ЛВИ НВТКТ		
	От 0 до 0,2 мА	$U = \pm 0,03 \text{ мА}$	$k = 1,65, p = 0,95$
	От 0 до 2 мА	$U = \pm 0,24 \text{ мА}$	$k = 1,65, p = 0,95$
	От 0 до 20 мА	$U = \pm 2,37 \text{ мА}$	$k = 1,65, p = 0,95$
	Для АИД-70		
От 0 до 1 мА	$U = \pm 0,04 \text{ мА}$	$k = 1,9, p = 0,95$	
Сила постоянного тока	Для НВА-34-1		
	От 0,001 до 60 мА	$U = \pm 1,3\%$	$k = 1,9, p = 0,95$