



**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**

№ 065/2025 от 15 сентября 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» и аппарата высоковольтного испытательного «СКАТ-70»**

(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 **ОАО "ОРГПИЩЕПРОМ"**, 220014, г. Минск, ул. Минина, 21, корп. 2

(наименование разработчика, почтовый адрес юридического лица или фамилия, собственное имя, отчество (при наличии), место жительства - для физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя)

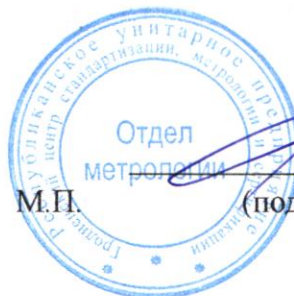
установленная **АМИ.ГР 0202-2025 «Напряжение и сила тока при испытании изоляции электрооборудования. Методика измерений»**.

(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.

(подпись)

Д.В. Ярмолик

Дата выдачи свидетельства об аттестации  
методики (метода) измерений

15 сентября 2025 г.

СА № 0652025

Приложение к свидетельству  
об аттестации № 065/2025 от 15 сентября 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	Показатель точности (U – расширенная неопределенность)	Коэффициент охвата k, уровень доверия p
<b>Аппараты испытания диэлектриков "АИД-70М"</b>			
Действующее значение напряжения переменного тока частотой 50 Гц	от 10 до 50 кВ	$U = \pm 3,20 \%$	$k = 1,8; p = 0,95$
Амплитудное значение напряжения выпрямленного переменного тока	от 10 до 70 кВ	$U = \pm 3,50 \%$	$k = 1,8; p = 0,95$
Действующее значение силы переменного тока частотой 50 Гц	от 0,5 до 5 мА от 5 до 50 мА	$U = \pm 0,24 \text{ мА}$ $U = \pm 2,37 \text{ мА}$	$k = 1,65; p = 0,95$ $k = 1,65; p = 0,95$
Амплитудное значение силы выпрямленного переменного тока	от 0,1 до 1 мА от 1 до 10 мА	$U = \pm 0,05 \text{ мА}$ $U = \pm 0,48 \text{ мА}$	$k = 1,7; p = 0,95$ $k = 1,7; p = 0,95$
<b>Аппараты высоковольтные испытательные СКАТ-70</b>			
Действующее значение напряжения переменного тока частотой 50 Гц	от 5,0 до 50 кВ	$U = \pm 3,70 \%$	$k = 2,0; p = 0,95$
Амплитудное значение напряжения выпрямленного переменного тока	от 5,0 до 70 кВ	$U = \pm 4,10 \%$	$k = 2,0; p = 0,95$
Действующее значение силы переменного тока частотой 50 Гц	от 0,05 до 35,0 мА	$U = \pm 3,40 \%$	$k = 2,0; p = 0,95$
Амплитудное значение силы выпрямленного переменного тока	от 0,05 до 15,0 мА	$U = \pm 10,80 \%$	$k = 2,0; p = 0,95$