



**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**

№ 009/2022 от 29 апреля 2022 г.

Методика (метод) измерений напряжения переменного тока и силы переменного тока, протекающего через объект испытаний, при испытаниях средств индивидуальной защиты напряжением переменного тока частотой 50 Гц.

(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 0050-2022 «Напряжение переменного тока и сила переменного тока при испытаниях средств защиты. 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 № 0092022

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
Напряжение переменного тока	от 0 до 75 В	$U = \pm 0,49 В$	$k = 1,9; p = 0,95$
	от 0 до 150 В	$U = \pm 0,98 В$	$k = 1,9; p = 0,95$
	от 0 до 300 В	$U = \pm 3,83 В$	$k = 1,9; p = 0,95$
	от 0,04 до 25 кВ	$U = \pm 0,69 \%$	$k = 1,9; p = 0,95$
Сила переменного тока, протекающего через объект испытаний	от 0 до 20 мА	$U = 6,38 мА$	$k = 1,9; p = 0,95$