



**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
№ 022/2021 от 12 ноября 2021 г.**

Методика (метод) измерений **напряжения переменного тока и силы переменного тока, протекающего через объект испытаний, при испытаниях средств индивидуальной защиты и электрооборудования 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 **Обществом с ограниченной ответственностью «Метриксью», ул. 1 Мая, д. 7, оф. 39, 230023, г. Гродно**

(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 0022-2021 «Напряжение переменного тока и сила переменного тока при испытаниях средств защиты и электрооборудования напряжением переменного тока промышленной частоты. 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)

С.А. Цыган

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений

12 ноября 2021 г.

СА № 0222021

РЕЗУЛЬТАТЫ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ АТТЕСТАЦИИ

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	Диапазон измерений	$s_r(\%)$	$r(\%)$	$s_{I(T,O)}(\%)$	$R_{I(T,O)}(\%)$	$U(\%)$
1	2	3	4	5	6	7
Напряжение переменного тока	от 0,1 до 220 В	0,39	1,30	0,50	1,39	1,00
	от 0,1 до 2,5 кВ (3 кВ) ¹	0,38	1,26	0,46	1,27	0,91
	от 1 (1,5) ¹ до 15 кВ	0,45	1,49	0,61	1,70	1,23
	от 2 (4) ¹ до 50 кВ (100 кВ) ¹	0,45	1,48	0,41	1,13	0,81
Сила переменного тока	от 0,10 до 20,00 мА	0,73	2,42	0,70	1,94	1,40

<1> Для лаборатории высоковольтной стационарной ЛЭИС-100.

$s_r(\%)$ - среднеквадратичное отклонение повторяемости;

$r(\%)$ - предел повторяемости;

$s_{I(T,O)}(\%)$ - среднеквадратичное отклонение промежуточной прецизионности;

$R_{I(T,O)}(\%)$ - предел промежуточной прецизионности;

$U(\%)$ - относительная расширенная неопределенность.