



**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, http://csms.grodno.by

## **СВИДЕТЕЛЬСТВО**

### **об аттестации методики (метода) измерений**

№ 004/2024 от 07 марта 2024 г

Методика (метод) измерений напряжения прикосновения и шага в нормальном эксплуатационном режиме и в режиме кратковременного аварийного (длительность не более 0,05 с) в электроустановках до 1000 В

(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 Гродненским ЦСМС, 230003, г. Гродно, ул. Обухова, д. 3.

(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 0118-2024 «Напряжения прикосновения и шага в электроустановках до 1000 В. 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

07 марта 2024 г.

СА № 0042024

Приложение к свидетельству  
об аттестации № 004/2024 от 07 марта 2024 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
Действующее значение напряжения прикосновения	от 0 до 0,5 В	$U = \pm 0,02 \text{ В}$	k = 2; p = 0,95
	от 0 до 2,5 В	$U = \pm 0,12 \text{ В}$	
	от 0 до 5 В	$U = \pm 0,24 \text{ В}$	
	от 0 до 10 В	$U = \pm 0,47 \text{ В}$	
	от 0 до 25 В	$U = \pm 1,18 \text{ В}$	
	от 0 до 100 В	$U = \pm 4,73 \text{ В}$	
от 0 до 250 В	$U = \pm 11,82 \text{ В}$		