



**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

№ 028/2025 от 03 марта 2025 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 филиалом «Борисовские электрические сети» РУП «Минскэнерго»,
222518, Минская обл., г. Борисов, ул. Строителей, 12

(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 0142-2025 «Испытания средств защиты, применяемых в электроустановках. 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.

И.о. главного метролога –
начальника отдела метрологии



(подпись)

В.А. Романчук

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений

03 марта 2025 г.

СА № 0282025

Приложение к свидетельству
об аттестации № 028/2025 от 03 марта 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	Предел допускаемой основной приведенной погрешности	U – расширенная неопределенность	Коэффициент охвата k, уровень доверия p
Напряжение переменного тока	от 0 до 3 кВ	$\pm 1,5\%$	$U = \pm 0,03 \text{ кВ}$	$k = 2; p = 0,95$
	от 0 до 12,5 кВ		$U = \pm 0,13 \text{ кВ}$	
	от 0 до 30 кВ		$U = \pm 0,25 \text{ кВ}$	
	от 20 до 100 кВ		$U = \pm 0,34 \text{ кВ}$	
	от 0 до 600 В		$U = \pm 2,5 \text{ В}$	
Сила переменного тока, протекающего через объект испытаний	от 0 до 20 мА	$\pm 0,5\%$	$U = \pm 0,08 \text{ мА}$	$k = 2; p = 0,95$
	от 0 до 30 мА			
	от 0 до 100 мА			