



**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

№ 104/2025 от 17 ноября 2025 г.

Методика (метод) измерений при выполнении испытаний средств защиты, используемых в электроустановках: перчаток диэлектрических, колпаков, накладок электроизолирующих, обуви специальной диэлектрической, ручного инструмента для работ под напряжением, указателей напряжения, устройства для прокола кабеля, электроизмерительных и электроизолирующих клещей, разрядников и ограничителей перенапряжения, электроизолирующих штанг и лестниц повышенным напряжением с помощью лаборатории испытательной высоковольтной стационарной ЛИВС-50, с показателями точности, приведенными в приложении на обратной стороне свидетельства (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 0241-2025 «Испытания лабораторией ЛИВС-50 средств защиты, используемых 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.

Главный метролог –
начальник отдела метрологии



(подпись)

Д.В. Ярмолик

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений

17 ноября 2025 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации № 104/2025 от 17 ноября 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	Относительное стандартное отклонение повторяемости σ_r , %, не более	Относительное стандартное отклонение воспроизводимости σ_R , %, не более	Расширенная неопределенность (P=95 %, k=2), не более %
Испытательное напряжение переменного тока	от 0,01 до 50 кВ	4,12	4,12	15,69
Ток утечки средств защиты при приложении испытательного напряжения переменного тока	от 0,1 до 100 мА	4,27	4,27	12,34