

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

**СВИДЕТЕЛЬСТВО**  
**об аттестации методики (метода) измерений**  
№ 001/2021 от 21 июня 2021 г.

Методика (метод) измерений параметров устройств защитного отключения (УЗО): сопротивления изоляции защищаемой линии и сопротивления изоляции между проводниками УЗО, отключающего дифференциального тока УЗО, времени отключения УЗО и тока утечки в электроустановках,

(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 «ЦНИИТУ», 220033, г. Минск, пр. Партизанский, 2, корп. 4, ком. 308, строение Г

(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 0001-2021 «Измерения при проверке устройств защитного отключения, управляемых дифференциальным током. 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



*(Handwritten signature)*  
(подпись)

С.А. Цыган

Дата выдачи свидетельства об аттестации  
методики (метода) измерений

21 июня 2021 г.

## 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. Показатели точности измерений.

<b>Измеряемая величина</b>	<b>Диапазон измерений</b>	<b>Расширенная неопределенность (P=95 %, k=2)</b>
<b>Сопротивление изоляции</b>	от 0,01 до 9,99 МОм	от 0,036 МОм
	от 10,0 до 99,9 МОм	от 0,7 МОм
	от 100 до 999 МОм	от 7 МОм
	от 1,00 до 9,99 ГОм	от 0,07 ГОм
	от 10,0 до 99,9 ГОм	от 1,16 ГОм
	от 100 до 300 ГОм	от 28,9 ГОм
<b>Отключающий дифференциальный ток УЗО</b>	от 2 до 1000 мА	от 0,294 мА
<b>Время отключения УЗО</b>	от 1 до 2000 мс	от 0,64 мс

Начальник сектора  
электроизмерений и радиоизмерений

  
(подпись)

В.В. Кашко