



**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
№ 021/2021 от 12 ноября 2021 г.**

Методика (метод) измерений параметров устройств защитного отключения (УЗО), управляемых дифференциальным током

(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 Строительным управлением 711 Открытого акционерного общества «Стройтрест № 7», ул. 220033, г. Минск, пр-т Партизанский, 6А

(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 0021-2021 «Параметры устройств защитного отключения (УЗО), 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



М.П.

(подпись)

С.А. Цыган

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений

12 ноября 2021 г.

СА № 0212021

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	Расширенная неопределенность ($p=0,95$; $k=2$), не менее
1	2	3
Синусоидальный отключающий дифференциальный ток УЗО, мА	От 3,3 до 1000	0,191
Пульсирующий постоянный отключающий дифференциальный ток УЗО, мА	от 4 до 700	0,462
Постоянный отключающий дифференциальный ток УЗО, мА	от 4 до 1000	0,647
Пульсирующий постоянный отключающий дифференциальный ток УЗО с наложением на постоянный ток 6 мА, мА	от 4 до 700	0,462
Время отключения УЗО при значении отключающего дифференциального тока равном номинальному току или половине от номинального тока, мс	от 0 до 300 (500) ¹	2,332
Время отключения УЗО при значении отключающего дифференциального тока равном двукратному номинальному току, мс	от 0 до 150 (200) ¹	2,332
Время отключения УЗО при значении отключающего дифференциального тока равном пятикратному номинальному току, мс	от 0 до 40 (150) ¹	2,332

<1> Для селективных УЗО.