



**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  
№ 032/2021 от 19 ноября 2021 г.**

Методика (метод) измерений напряжения переменного тока и выпрямленного переменного тока, тока утечки и тока проводимости при испытаниях электрической прочности изоляции повышенным напряжением.

(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 «Слущкие электрические сети» РУП «МИНСКЭНЕРГО», ул. Энергетиков, д. 1, 223610, г. Слущк.

(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 0032-2021 «Напряжение и сила тока при испытаниях электрической прочности изоляции электрооборудования повышенным напряжением. 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)

С.А. Цыган

Дата выдачи свидетельства об аттестации  
методики (метода) измерений

19 ноября 2021 г.

СА № 0322021

## РЕЗУЛЬТАТЫ АТТЕСТАЦИИ МЕТОДИКИ ИЗМЕРЕНИЙ

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	Показатель точности	Коэффициент охвата, уровень доверия
1	2	3	4
Напряжение переменного тока	от 0 до 100 кВ	$U=2,1$ кВ	$k=1,9; p=0,95$
Напряжение выпрямленного переменного тока	от 0 до 70 кВ	$U=1,4$ кВ	$k=1,9; p=0,95$
Ток утечки	от 0 до 2000 мкА	$U=41$ мкА	$k=1,9; p=0,95$
Ток проводимости	от 0 до 20 мА	$U=0,14$ мА	$k=1,9; p=0,95$