

Научно-производственное республиканское унитарное предприятие  
«Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации»



ул. Новаторская, д. 2А, каб. 208, 220053, г. Минск  
тел.: +375 (17) 269-69-99, тел./факс: +375 (17) 269-68-89, e-mail: info@belgiss.by, http://belgiss.by

# СВИДЕТЕЛЬСТВО

## об аттестации методики (метода) измерений

№ 017/2023 от 29 апреля 2023 г.

Методика (метод) измерений при испытании средств защиты с показателями точности, приведенными в приложении на обратной стороне свидетельства, установленными в результате проведения экспериментальных исследований.

(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 научно-производственным республиканским унитарным предприятием «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации» (БелГИСС), 220053, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Новаторская, 2А

(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.МС 0032-2023 «Измерения при испытании средств защиты. 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.

Директор



А.Г. Скуратов

Дата выдачи свидетельства об аттестации  
методики (метода) измерений

29 апреля 2023 г.

СА № 0172023

Приложение к свидетельству  
об аттестации от 29 апреля 2023 г. № 017/2023

Рабочие характеристики, включая показатели точности измерений, методики (метода) измерений

Диапазон измерений	Предел допускаемой основной погрешности	Расширенная неопределенность измерений
1	2	3
Измерение тока, протекающего через средство защиты, при испытания повышенным напряжением (тока утечки) с применением стенда высоковольтного стационарного СВС-50		
от 0 до 10 мА	$\pm 0,04 \cdot I_K$	от 0,47 мА (P=95 %, k=2)
Измерение напряжение индикации и испытательного напряжения с применением стенда высоковольтного стационарного СВС-50		
от 0 до 100 В	$\pm 0,03 \cdot U_K$	от 3,47 В (P=95 %, k=2)
от 0 до 3 кВ		от 0,11 кВ (P=95 %, k=2)
от 0 до 15 кВ		от 0,7 кВ (P=95 %, k=2)
от 0 до 50 кВ		от 1,74 кВ (P=95 %, k=2)
Измерение испытательного напряжения аппаратом испытания диэлектриков АИД-70М		
от 10 кВ до 50 кВ	$\pm 0,03 \cdot U$	от 0,35 кВ (P=95 %, k=2)
где $U_K$ – конечное значение диапазона измерения напряжения, В (кВ); $U$ – измеренное напряжение кВ; $I_K$ – конечное значение диапазона измерения тока, мА.		