

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

№ 028/2023 от 21 июля 2023 г.

Методика (метод) измерений при испытании электрической прочности изоляции повышенным напряжением 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 обратной стороне свидетельства); указание способа установления)

разработанная индивидуальным предпринимателем Кондратовичем Александром Николаевичем, 220065, г. Минск, ул. Братская, д. 10.

(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 0042-2023 «Измерения при испытании электрической прочности изоляции 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.

Директор



А.Г.Скуратов

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений

21 июля 2023 г.

СА № 0282023

Приложение к свидетельству
об аттестации от 21 июля 2023 г. № 028/2023

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

Диапазон измерений	Предел допускаемой основной погрешности	Расширенная неопределенность измерений (P=95 %, k=2)
Измерение величины испытательного напряжения при выполнении испытаний электрической прочности изоляции повышенным напряжением промышленной частоты		
от 10 кВ до 50 кВ	$\pm 0,03 \cdot U$	от 0,35 кВ
при измерении 10 кВ		от 0,35 кВ
при измерении 50 кВ		от 1,74 кВ
Измерение величины испытательного напряжения при выполнении испытаний электрической прочности изоляции повышенным выпрямленным напряжением		
от 10 кВ до 70 кВ	$\pm 0,03 \cdot U$	от 0,35 кВ
при измерении 10 кВ		от 0,35 кВ
при измерении 70 кВ		от 2,43 кВ
Измерение тока, протекающего через изоляцию, (тока утечки) и тока проводимости при испытании электрической прочности изоляции повышенным напряжением промышленной частоты		
от 0,5 до 5 мА	$\pm 0,05 \cdot I_k$	от 0,29 мА
от 5 до 50 мА		от 2,9 мА
Измерение тока, протекающего через изоляцию, (тока утечки) и тока проводимости при испытании электрической прочности изоляции повышенным выпрямленным напряжением		
от 0,1 до 1,0 мА	$\pm 0,05 \cdot I_k$	от 0,06 мА
от 1 до 10 мА		от 0,6 мА

где U – измеренное значение напряжения, кВ;

I_k – конечный значение диапазона измерения, мА