

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

№ 021/2023 от 26 мая 2023 г.

Методика (метод) измерений параметров электрозащитных средств, силовых кабельных линий, изоляции электрооборудования и трансформаторного масла 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 обществом с ограниченной ответственностью «ЛабАльянс»,  
(ООО «ЛабАльянс»), 220030, г. Минск, ул. Ленина, д. 27, офис 148.

(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 0016-2023 «Параметры электрозащитных средств, силовых кабельных линий, изоляции электрооборудования и трансформаторного масла. Методика измерений аппаратами серии СКАТ».

(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 с изменением № 1 соответствует метрологическим требованиям к измерениям, а также своему назначению.

Директор



А.Г.Скуратов

Дата выдачи свидетельства об аттестации  
методики (метода) измерений

26 мая 2023 г.

СА № 0212023

Приложение к свидетельству  
об аттестации от 26 мая 2023 г. № 021/2023

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

Измеряемая величина	Диапазон измерений	Стандартное отклонение повторяемости $\sigma_r$ , %, не более	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_r(O)$ , %, не более	Расширенная неопределенность ( $P=95\%$ , $k=2$ ) $U$ , %, не более
<b>Аппарат высоковольтный испытательный SKAT-M100B</b>				
Пробивное напряжение	от 10,0 до 100,0 кВ	3,4	3,4	4,5
<b>Аппарат высоковольтный испытательный SKAT-70</b>				
Испытательное напряжение переменного тока	от 5,0 до 50,0 кВ	1,5	1,5	3,7
Испытательное напряжение постоянного тока	от 5,0 до 70,0 кВ	2,1	2,1	4,1
Ток, протекающий через изделие (переменный ток)	от 0,05 до 35,0 мА	1,9	1,9	3,4
Ток, протекающий через изделие (постоянный ток)	от 0,05 до 15,0 мА	3,7	3,7	4,8
Ток утечки (переменный ток)	от 0,05 до 35,0 мА	1,9	1,9	3,4
Ток утечки (постоянный ток)	от 0,05 до 15,0 мА	9,3	9,3	10,8
Напряжение индикации (при переменном токе)	от 5,0 до 50,0 кВ	1,5	1,5	3,7
Напряжение индикации (при постоянном токе)	от 5,0 до 70,0 кВ	2,1	2,1	4,1
Пробивное напряжение	от 5,0 до 70,0 кВ	2,3	2,3	4,5
<b>Аппараты высоковольтные испытательные SKAT-70M, SKAT-70M1</b>				
Испытательное напряжение переменного тока	от 3,0 до 50,0 кВ	1,5	1,5	3,3
Испытательное напряжение постоянного тока	от 3,0 до 70,0 кВ	2,1	2,1	3,9
Ток, протекающий через изделие (переменный ток)	от 0,1 до 35,0 мА	6,4	6,4	10,8
Ток, протекающий через изделие (постоянный ток)	от 0,1 до 15,0 мА	9,4	9,4	11,1
Ток утечки (переменный ток)	от 0,1 до 35,0 мА	6,1	6,1	11,0
Ток утечки (постоянный ток)	от 0,1 до 15,0 мА	11,2	11,2	13,7
Напряжение индикации (при переменном токе)	от 3,0 до 50,0 кВ	1,5	1,5	3,3
Напряжение индикации (при постоянном токе)	от 3,0 до 70,0 кВ	2,1	2,1	3,9
Пробивное напряжение	от 3,0 до 70,0 кВ	2,3	2,3	4,3
<b>Аппараты высоковольтные испытательные SKAT-70, SKAT-70M, SKAT-70M1 совместно с приставкой SKAT-70П</b>				
Испытательное напряжение переменного тока	от 0,30 до 50,00 кВ	1,4	1,4	4,8
Ток, протекающий через изделие (переменный ток)	от 0,30 до 10,00 мА	3,1	3,1	5,1
Ток утечки (переменный ток)	от 0,30 до 10,00 мА	3,1	3,1	5,1
Напряжение индикации (при переменном токе)	от 0,30 до 50,00 кВ	3,0	3,0	3,7