

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

№ 006/2022 от 19 августа 2022 г.

Методика (метод) измерений при испытаниях 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 открытым акционерным обществом «Светлогорский целлюлозно-картонный комбинат», 247439, Гомельская обл., г. Светлогорск, ул. Заводская, д. 1

(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 0006-2022 «Измерения при испытаниях 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

19 августа 2022 г.

СА № 0062022



Приложение к свидетельству  
об аттестации от 19 августа 2022 г. № 006/2022

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:

Диапазон измерений	Предел допускаемой основной погрешности	Расширенная неопределенность измерений (P=95 %, k=2)	Относительная расширенная неопределенность измерений (P=95 %, k=2)
Измерение напряжение индикации и испытательного напряжения вольтметром Э377			
от 0 до 150 В	$\Delta = \pm 0,01 \cdot U_K, В$	от 1,74 В	от 1,2 %
от 60 до 300 В		от 3,47 В	от 1,2 %
от 120 до 600 В		от 6,93 В	от 1,2 %
Измерение напряжение индикации и испытательного напряжения вольтметром Э378			
от 0 до 750 В	$\Delta = \pm 0,015 \cdot U_K, В$	от 13,0 В	от 1,7 %
Измерение напряжение индикации и испытательного напряжения ампервольтметром Ц4311			
от 0 до 3 В	$\Delta = \pm 0,01 \cdot U_K, В$	от 0,035 В	от 1,2 %
от 0 до 7,5 В		от 0,087 В	от 1,2 %
от 0 до 15 В		от 0,174 В	от 1,2 %
от 0 до 30 В		от 0,35 В	от 1,2 %
от 0 до 75 В		от 0,87 В	от 1,2 %
от 0 до 150 В		от 1,74 В	от 1,2 %
от 0 до 300 В		от 3,47 В	от 1,2 %
от 0 до 750 В		от 8,67 В	от 1,2 %
Измерение напряжение индикации и испытательного напряжения лабораторией высоковольтной стационарной №1 (аппаратом АИИ-70 с устройством измерительным ЦП8501/16 либо трансформатором однофазным масляным НОМ-6 с устройством измерительным ЦП8501/16)			
от 0 до 1 кВ	-	от 0,01 кВ	от 1 %
от 1 до 6 кВ		от 0,02 кВ	от 0,33 %
от 6 до 15 кВ		от 0,05 кВ	от 0,33 %
от 15 до 50 кВ		от 0,15 кВ	от 0,33 %
Измерение тока, протекающего через средство защиты, при испытания повышенным напряжением (тока утечки) ампервольтметром Ц4311			
от 0 до 3 мА	$\Delta = \pm 0,01 \cdot I_K, В$	от 0,035 мА	от 1,2 %
от 0 до 7,5 мА		от 0,087 мА	от 1,2 %
от 0 до 15 мА		от 0,174 мА	от 1,2 %
от 0 до 30 мА		от 0,35 мА	от 1,2 %
от 0 до 75 мА		от 0,87 мА	от 1,2 %
Измерение тока, протекающего через средство защиты, при испытания повышенным напряжением (тока утечки) миллиамперметром Ц45М			
от 0 до 10 мА	$\Delta = \pm 0,015 \cdot I_K, В$	от 0,174 мА	от 1,8 %

где  $U_K$  – конечное значение диапазона измерения напряжения, В,  
 $I_K$  – конечное значение диапазона измерения тока, мА.