

**Республиканское унитарное предприятие  
«Гомельский центр стандартизации, метрологии и сертификации»**

ул. Лепешинского, 1, 246015, г. Гомель  
тел. (0232) 26 33 01, факс (0232) 26 33 00  
e-mail: mail@gomelcsms.by, www.gomelcsms.by

**СВИДЕТЕЛЬСТВО  
об аттестации методики (метода) измерений**

№ 030/2022 от 23 05 2022г.

Методика (метод) измерений параметров электрооборудования при высоковольтных испытаниях,

разработанная в Открытом акционерном обществе «Управляющая компания холдинга «Белорусские обои», пр-кт. Луначарского, 4/2, 247052, г. Добруш, Добрушский район, Гомельская область, Республика Беларусь,

установленная в АМИ.ГМ 0065-2022 «**Параметры электрооборудования при высоковольтных испытаниях. Методика 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.

Заместитель директора  
Государственного предприятия  
«Гомельский ЦСМС»



О.А.Борович

Дата выдачи свидетельства об аттестации  
методики (метода) измерений

23 05 2022г.

Серия ГМ № **00091**

В результате аттестации установлено, что методика (метод) измерений обладает следующими основными метрологическими характеристиками при принятой доверительной вероятности 95 %:

Определяемая величина	Диапазон измерений	Стандартное отклонение повторности, $\sigma_r$	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности, $\sigma_{I(ТО)}$	Предел повторяемости $r$	Предел промежуточной прецизионности $R_{I(ТО)}$
Выпрямленное испытательное напряжение	от 0 до 70 кВ	$0,045 \cdot \bar{X}$	$0,068 \cdot \bar{X}$	$0,126 \cdot \bar{X}$	$0,190 \cdot \bar{X}$
Испытательное напряжение переменного тока	от 0 до 50 кВ	$0,043 \cdot \bar{X}$	$0,065 \cdot \bar{X}$	$0,120 \cdot \bar{X}$	$0,182 \cdot \bar{X}$
Ток утечки при приложении выпрямленного испытательного напряжения	от 0 до 15 мА	$0,075 \cdot \bar{X}$	$0,113 \cdot \bar{X}$	$0,210 \cdot \bar{X}$	$0,316 \cdot \bar{X}$
Ток утечки при приложении переменного испытательного напряжения	от 0 до 1000 мкА	$0,055 \cdot \bar{X}$	$0,083 \cdot \bar{X}$	$0,154 \cdot \bar{X}$	$0,232 \cdot \bar{X}$
Сопротивление изоляции испытуемого электрооборудования	от 0 до 10000 МОм	$0,101 \cdot \bar{X}$	$0,152 \cdot \bar{X}$	$0,283 \cdot \bar{X}$	$0,423 \cdot \bar{X}$

Примечание – Обозначения, используемые в таблице:  $\bar{X}$  – среднее значение результатов измерений определяемой величины, полученных в условиях повторности;  $\bar{\bar{X}}$  – среднее значение результатов измерений определяемой величины, полученных в условиях промежуточной прецизионности.

Данные о показателях точности измерений были получены из внутрिलाбораторного эксперимента, организованного и подвергнутого анализу в соответствии с СТБ ИСО 5725 в 2022 году в испытательной лаборатории электроремонтного цеха филиала «Добрушская бумажная фабрика «Герой труда» Открытого акционерного общества «Управляющая компания холдинга «Белорусские обои». Экспериментальные данные получены в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, выполняющий измерения, и время.