

**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**

№ 038/2023 от 19 05 2023г.

Методика (метод) измерений параметров цепи «фаза-нуль» в электроустановках до 1000 В с глухим заземлением нейтрали,

разработанная в Коммунальном унитарном предприятии «Речицкий райжилкомхоз», ул. Доватора, 2, 247500, г. Речица, Речицкий район, Гомельская область, Республика Беларусь,

установленная в АМИ.ГМ 0201-2023 «Параметры цепи «фаза-нуль» в электроустановках до 1000 В с глухим заземлением нейтрали. 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

\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Серия ГМ № 00242

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

Определяемая величина	Средство измерений	Диапазон измерений	Относительное стандартное отклонение повторяемости, $\sigma_r$ , %	Относительное стандартное отклонение промежуточной прецизионности, $\sigma_{1(TO)}$ , %	Относительная расширенная неопределенность $U$ , % ( $k = 2$ , $P = 0,95$ )
Напряжение питающей сети	ИФН-200	от 30 до 280 В	10,0	15,0	20,0
	ИФН-300	от 10 до 450 В	10,0	15,0	20,0
Полное сопротивление цепи «фаза-нуль»	ИФН-200, ИФН-300	от 0,01 до 200,00 Ом	10,0	15,0	20,0
Прогнозируемый ток короткого замыкания цепи «фаза-нуль»	ИФН-200, ИФН-300	от 0 до 22 кА	15,0	20,0	30,0
Переходное сопротивление контактных соединений	ИФН-200, ИФН-300	от 0,01 до 999,00 Ом	15,0	20,0	30,0

Данные о показателях точности измерений были получены из внутрилабораторного эксперимента, организованного и подвергнутого анализу в соответствии с СТБ ИСО 5725 в 2023 году в лаборатории контрольно-измерительных приборов и автоматики Филиала «Речицаводоканал» Коммунального унитарного предприятия «Речицкий райжилкомхоз». Экспериментальные данные получены в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, выполняющий измерения, и время.