

СВИДЕТЕЛЬСТВО
об аттестации методики (метода) измерений
№ 004/2021 от 21 июня 2021 г.

Методика измерений при испытании цепи «фаза-нуль» (цепи зануления) в электроустановках до 1000 В с глухим заземлением нейтрали: напряжения переменного тока, активного, реактивного и полного сопротивления цепи «фаза-нуль» и «фаза-фаза», тока короткого замыкания, сопротивления постоянному току защитного проводника, разработанная открытым акционерным обществом «ЦНИИТУ», установленная в АМИ.ГР 0004-2021 «Измерения при испытании цепи «фаза-нуль» (цепи зануления) и цепи «фаза-фаза» 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 измерений соответствует метрологическим требованиям к измерениям, а также своему назначению.

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:

Таблица. Показатели точности измерений

Измеряемая величина	Диапазон измерений	Расширенная неопределенность (P=95 %, k=2)
Напряжение переменного тока	от 10,0 до 450,0 В	от 0,64 В
Сопротивление постоянному току (ИФН-300)	от 0,01 до 999 Ом	от 0,036 Ом
Сопротивление постоянному току (ИС-20)	от 1 до 999 мОм	от 3,6 мОм
	от 0,01 до 9,99 Ом	от 0,036 Ом
	от 0,1 до 99,9 Ом	от 0,36 Ом
	от 1 до 999 Ом	от 3,6 Ом
Полное сопротивление цепи «фаза-нуль»	от 1,00 до 9,99 кОм	от 36 Ом
	от 0,01 до 9,99 Ом	от 0,05 Ом
	от 10,0 до 99,9 Ом	от 0,83 Ом
	от 100 до 200 Ом	от 8,2 Ом
Ток короткого замыкания цепи «фаза нуль»	от 200 до 300 Ом	от 8,2 Ом
	от 0 до 22 кА	от 1,16 А
от 0 до 38 кА		

Главный метролог –
начальник отдела метрологии




(подпись)

С.А. Цыган