



Республиканское унитарное предприятие
«Гродненский центр стандартизации, метрологии и сертификации»
пр-т Космонавтов, 56, г. Гродно, Республика Беларусь, 230003
+375 (152) 71 45 88, +375 (152) 71 45 93 (факс)
e-mail: sector_eri@csms.grodno.by, url: http://csms.grodno.by

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об аттестации методики (метода) измерений
№ 013/2021 от 22 октября 2021 г.

Методика (метод) измерений сопротивления заземляющего устройства и удельного сопротивления грунта в электроустановках до и выше 1000 В, воздушных линий, сопротивления заземляющего устройства молниезащиты 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 ООО «ЛабАльянс», 220069, г. Минск, проспект Дзержинского, дом 11, офис 843, помещение 843-3

(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.ГР 0013-2021 «Сопротивление заземляющего устройства и удельное сопротивление грунта. 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.

Главный метролог –
начальник отдела метрологии



(подпись)

С.А. Цыган

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений

22 октября 2021 г.

СА № 0132021

Приложение к свидетельству
об аттестации № 013/2021 от 22 октября 2021 г.

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:

| Измеряемая величина | Диапазон измерения | Стандартное отклонение повторяемости σ_p , % | Стандартное отклонение воспроизводимости σ_R , % | Расширенная неопределенность (P=95 %, k=2), % |
|--|--------------------|---|---|---|
| Сопротивление заземления двумя клещами, Ом | от 0,03 до 99,9 | 7,2 | 7,2 | 10,7 |
| Сопротивление заземляющего устройства, Ом | 0,001 – 9990 | 6,9 | 6,9 | 13,9 |
| Удельное сопротивление грунта, Ом·м | не нормируется | 1,3 | 1,3 | 2,6 |