



**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**

№ 018/2021 от 03 декабря 2021 г.

Методика (метод) измерений при проверке наличия цепи между заземлителями и заземляемым элементами и измерению переходных сопротивлений контактных соединений (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 0018-2021 «Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами. 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

03 декабря 2021 г.

СА № 0182021



Приложение к свидетельству  
об аттестации № 018/2021 от 03 декабря 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 $\sigma_r$ , %	Стандартное отклонение воспроизводимости $\sigma_R$ , %	Расширенная неопределенность (P=95 %, k=2), %
Сопротивление постоянному току (ИФН-300)	от 0,01 до 999 Ом	8,7	8,7	11,9
Сопротивление постоянному току (ИС-20)	от 0,001 до 9990 Ом	3,6	3,6	8,3