



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

ул. Обухова, д. 3, 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

№ 002/2022 от 02 февраля 2022 г.

Методика (метод) измерений электрических параметров кабелей связи 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.ГР0043-2022 «Электрические параметры кабелей связи. 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)

Д.В. Ярмолик

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений

02 февраля 2022 г.

СА № 0022022

Приложение к свидетельству
об аттестации № 002/2022 от 02 февраля 2022 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_r , %	Стандартное отклонение воспроизводимости σ_R , %	Расширенная неопределенность (P=95 %, k=2), %
Сопротивление изоляции, R, кОм	от 1 до 10^7	0,4	0,4	11,6
Омическая асимметрия, A, Ом	0,1 – 9900	0,4	0,4	2,1
Электрическое сопротивление шлейфа, Rш, Ом	0,1 – 9900	0,04	0,04	0,2
Электрическая ёмкость, C, нФ	0,1 – 1950	0,2	0,2	2,6