

**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**

№ 034/2025 от 18 04 2025г.

Методика (метод) измерений электрических параметров кабельных линий связи,

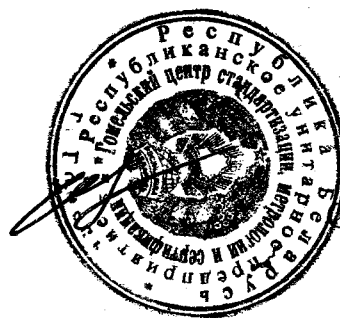
Разработанная в Республиканском унитарном предприятии электросвязи «Белтелеком», ул. Энгельса, 6, 220030, г. Минск, Республика Беларусь,

установленная в АМИ.ГМ 0378-2025 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Электрические параметры кабельных линий связи. 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 № **00447**

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

Определяемая величина	Диапазон измерений	Стандартное отклонение повторяемости, σ_r	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности, $\sigma_{I(To)}$	Предел повторяемости r	Предел промежуточной прецизионности $R_{I(To)}$
Электрическое сопротивление шлейфа жил (проводов) цепи	от 0 до 3 кОм; от 3 до 10 кОм	$0,010 \cdot \bar{X}$	$0,015 \cdot \bar{\bar{X}}$	$0,028 \cdot \bar{X}$	$0,042 \cdot \bar{\bar{X}}$
Омическая асимметрия (пары)	не нормируется	$0,010 \cdot \bar{X}$	$0,015 \cdot \bar{\bar{X}}$	$0,028 \cdot \bar{X}$	$0,042 \cdot \bar{\bar{X}}$
Электрическое сопротивление изоляции	от 0,1 кОм до 30000 МОм	$0,100 \cdot \bar{X}$	$0,150 \cdot \bar{\bar{X}}$	$0,280 \cdot \bar{X}$	$0,420 \cdot \bar{\bar{X}}$
Рабочая электрическая емкость	от 0,1 до 2000,0 нФ	$0,020 \cdot \bar{X}$	$0,030 \cdot \bar{\bar{X}}$	$0,056 \cdot \bar{X}$	$0,084 \cdot \bar{\bar{X}}$
Примечание – Обозначения, используемые в таблице: $\bar{X}$ – среднее значение результатов измерений определяемой величины, полученных в условиях повторяемости; $\bar{\bar{X}}$ – среднее значение результатов измерений определяемой величины, полученных в условиях промежуточной прецизионности.					

Данные о показателях точности измерений были получены из внутрилабораторного эксперимента, организованного и подвергнутого анализу в соответствии с СТБ ИСО 5725 в 2025 году в центральной производственной лаборатории производства «Международный центр коммутации» Республиканского унитарного предприятия электросвязи «Белтелеком». Экспериментальные данные получены в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, выполняющий измерения, и время.