



Калібрувальна служба ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»

Calibration service of the SE «UKRMETRTESTSTANDART»

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ
ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ,
МЕТРОЛОГІЇ, СЕРТИФІКАЦІЇ ТА ЗАХИСТУ
ПРАВ СПОЖИВАЧІВ»
(ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»)

STATE ENTERPRISE

"ALL-UKRAINIAN STATE RESEARCH AND PRODUCTION CENTER FOR
STANDARDIZATION, METROLOGY, CERTIFICATION AND CONSUMERS' RIGHTS
PROTECTION"

(SE "UKRMETRTESTSTANDART")



40004
Калібрування

СЕРТИФІКАТ КАЛІБРУВАННЯ

CALIBRATION CERTIFICATE

Реєстраційний №:

Certificate number:

UA/23/250311/000592

Дата калібрування:

Date of calibration:

11.03.2025

Об'єкт калібрування:

Object:

Лінійка вимірвальна металева

Виробник:

Manufacturer:

Україна

Тип:

Type:

150 мм

Заводський/серійний номер:

Serial number:

145

Назва та адреса замовника:

Name and address of the customer:

ТОВ «УЛЬТРАКОН»

вул. Патріотів, 103, м. Київ, 03061, Україна

Місце калібрування:

Place of calibration:

ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ» відділ № 23

вул. Метрологічна, 4, м. Київ, 03143, Україна

Кількість сторінок сертифіката:

Number of pages of the certificate:

2

Заступник начальника відділу

Deputy Head of department

М.П.

Official stamp

№ 23

Дата

Date

11.03.2025

підпис/signature

Ю. Ю. Глушко

ініціали, прізвище/name

Начальник лабораторії

Head of laboratory

№ 23-2

підпис/signature

Т. М. Малець

ініціали, прізвище/name

Наведені в цьому сертифікаті результати вимірювань мають метрологічну простежуваність до національних чи міжнародних еталонів, що реалізують визначення одиниць вимірювань Міжнародної системи одиниць (SI). Метрологічну простежуваність забезпечено через послуги Національних метрологічних інститутів та Призначених інститутів (НМІ/ПІ), що їх охоплює угода Міжнародного комітету мір і ваг (CIPM) про взаємне визнання (CIPM MRA), чи калібрувальних лабораторій, акредитованих органом з акредитації, що є підписантом угоди Міжнародної кооперації з акредитації лабораторій (ILAC) про взаємне визнання (ILAC MRA) чи регіональних угод, що їх визнає ILAC.

Цей сертифікат видала Калібрувальна служба ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ», компетентність якої засвідчило Національне агентство з акредитації України (НААУ) відповідно до вимог ISO/IEC 17025. НААУ є підписантом угоди з Європейською кооперацією з акредитації (EA) та Угоди про взаємне визнання (ILAC MRA) за напрямком акредитації калібрувальних лабораторій.

Цей сертифікат не можна відтворювати в неповному обсязі, за винятком випадків, коли на це є попередній письмовий дозвіл Калібрувальної служби, що видала цей сертифікат. Сертифікат калібрування без підписів і печатки не дійсний. Результати стосуються лише відкаліброваного об'єкту.

The measurement results given within this certificate are metrologically traceable to national or international standards that realise the definition of measurement units of the International System of Units (SI). Metrological traceability is established via the services of either the National Metrology Institutes and Designated Institutes (NMI/DI) covered by the International Committee for Weight and Measures (CIPM) Mutual Recognition Arrangement (CIPM MRA) or calibration laboratories that have been accredited by an accreditation body subject to the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (ILAC MRA) or by Regional Arrangements recognised by ILAC.

This certificate is issued by the Calibration Service of the SE «UKRMETRTESTSTANDART» the competence of which has been attested by the National Accreditation Agency of Ukraine (NAAU) based on ISO/IEC 17025 requirements. NAAU is a signatory to the Arrangement with the European co-operation for Accreditation (EA) and the ILAC MRA within the scope including accreditation of the calibration laboratories.

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the issuing Calibration Service. Calibration certificate without signatures and stamp is not valid. The results relate only to the item calibrated.

Адреса: вул. Метрологічна, 4, м. Київ, 03143, Україна Address: 4 Metrologichna str. 03143, Kyiv, Ukraine Телефон/Phone: +38 (044) 526-52-29, факс/fax: +38 (044) 526-42-60, електронна адреса/e-mail: ukrcsm@ukrcsm.kiev.ua, сайт/website: www.ukrcsm.kiev.ua

Калібрувальна служба ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»
Calibration service of the SE «UKRMETRTESTSTANDART»

СЕРТИФІКАТ КАЛІБРУВАННЯ CALIBRATION CERTIFICATE	Ресстраційний № Certificate number:	UA/23/250311/000592	Сторінка Page	2
--	--	---------------------	------------------	---

1 Метод калібрування

Calibration method
МКУ 021-23/01 "Метрологія. Лінійки вимірювальні металеві. Методика калібрування"

2 Короткий опис об'єкту калібрування

Brief description of the object
Лінійка вимірювальна металева, номінальна довжина 150 мм, ціна поділки шкали 1 мм

3 Умови під час калібрування

Conditions of calibration
Температура (20 ± 5) °C; відносна вологість (50 ± 20) %

4 Засоби калібрування

Calibration means

4.1 Еталони

Назва / Name	Міра довжини штрихова
Серійний номер / Serial number	11
Сертифікат калібрування (дата, номер) Calibration certificate (date, number)	UA/23/241202/002565 від 02.12.2024
НМІ/ПІ/калібрувальна лабораторія NMI/DI/calibration laboratory	GUM, Польща
Чинний до / Valid until	12.2026

4.2 Допоміжне устаткування

Назва / Name	Вимірювач параметру повітря	Плита повірочна гранітна
Серійний номер / Serial number	477	01718
Сертифікат калібрування (дата, номер) Calibration certificate (date, number)	UA/36/240618/001843 від 18.06.2024	UA/232/240902/000533 від 02.09.2024
НМІ/ПІ/калібрувальна лабораторія NMI/DI/calibration laboratory	ДП "УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ", 40004, м. Київ	
Чинний до / Valid until	06.2027	09.2026

5 Результати калібрування (включно з невизначеністю)

Calibration results (including uncertainty)		Розширена невизначеність U, мм Expanded uncertainty
Інтервал верхньої шкали, мм	Результат вимірювань довжини інтервалу, мм	
0 - 100	99,861	0,030
0 - 150	149,781	0,030

Розширену невизначеність отримано помноженням сумарної стандартної невизначеності на коефіцієнт охоплення $k = 2$, що відповідає інтервалові з довірчим рівнем, що приблизно становить 95 % за припущення про нормальний розподіл. Невизначеність обчислено згідно з «Настановою щодо вираження невизначеності вимірів» (GUM).
The expanded uncertainty is obtained by multiplying the combined standard uncertainty by a coverage factor $k = 2$ that produces an interval having level of confidence approximately equal to 95 percent assuming a normal distribution. Uncertainty is evaluated according to "Guide to the expression of uncertainty in measurement" (GUM).

Калібрування виконав:

Calibration carried out by:

Посада інженер

Post

підпис/signature

Т. М. Ломонос

ініціали, прізвище/name