



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

Ресстраційний №:

Certificate number:

UA/23/250311/000590

Дата калібрування:

Date of calibration:

11.03.2025

Об'єкт калібрування:

Object:

Рулетка вимірювальна металева

Виробник:

Manufacturer:

КДВП «Контакт»

Тип:

Type:

P5УЗК

Заводський/серійний номер:

Serial number:

059

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

Начальник лабораторії

Head of laboratory

№ 23

Дата

Date

№ 23-1

Дата

Date

№ 23-1

Дата

Date

№ 23-1

Дата

Date

№ 23-1

Дата

Date

№ 23-1

Дата

Date

№ 23-1

Дата

Date

№ 23-1

Дата

Date

№ 23-1

Дата

Date

№ 23-1

Дата

Date

підпис/signature

Дата

Date

підпис/signature

Дата

Date

підпис/signature

Дата

Date

підпис/signature

Дата

Date

підпис/signature

Дата

Date

підпис/signature

Дата

Date

підпис/signature

Дата

Date

підпис/signature

Дата

Date

підпис/signature

Дата

Date

підпис/signature

Ю. Ю. Глушко

ініціали, прізвище/name

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	Реєстраційний № Certificate number:	UA/23/250311/000590	Сторінка Page	2
--	--	---------------------	------------------	---

1 Метод калібрування

Calibration method

МКУ 017-23/01 "Метрологія. Стрічки еталонні і рулетки вимірювальні металеві. Методика калібрування"

2 Короткий опис об'єкту калібрування

Brief description of the object

Рулетка вимірювальна металева номінальна довжина 5000 мм, ціна поділки шкали 1 мм

3 Умови під час калібрування

Conditions of calibration

Температура 20,4 °C; атмосферний тиск 98,3 кПа; відносна вологість 35 %

4 Засоби калібрування

Calibration means

4.1 Еталони

Measurement standards

Назва / Name	Стрічка вимірювальна
Серійний номер / Serial number	20
Сертифікат калібрування (дата, номер) Calibration certificate (date, number)	UA/23/230818/002842 від 18.08.2023
НМІ/ПІ/калібрувальна лабораторія NMI/DI/calibration laboratory	ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»
Чинний до / Valid until	08.2025

4.2 Допоміжне устаткування

Auxiliary facilities

Назва / Name	Стіл для повірки рулеток та метроштоків СМР-5	Вимірювач параметрів повітря
Серійний номер / Serial number	б/н	477
Сертифікат калібрування (дата, номер) Calibration certificate (date, number)	UA/23/180422/002648 від 22.04.2018	UA/36/240618/001843 від 18.06.2024
НМІ/ПІ/калібрувальна лабораторія NMI/DI/calibration laboratory	ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ», 40004, м. Київ	
Чинний до / Valid until	04.2028	06.2027

5 Результати калібрування (включно з невизначеністю)

Calibration results (including uncertainty)

Інтервал шкали стрічки, мм	Результат вимірювань довжини інтервалу, при натязі 10 Н, мм	Розширена невизначеність U , мм Expanded uncertainty
0 – 1000	1000,01	0,09
0 – 2000	1999,99	0,09
0 – 3000	3000,08	0,10
0 – 4000	3999,57	0,10
0 – 5000	4999,36	0,11

Розширену невизначеність отримано множенням 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