

МЕТРОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР
Metrological center

ДЕРЖАВНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ХАРКІВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР
СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»
(ДП «Харківстандартметрологія»)

State enterprise «Kharkov regional research and production center
for standardization, metrology and certification»
(SE «Kharkovstandartmetrology»)



40027
ДСТУ ISO/IEC 17025

СЕРТИФІКАТ
КАЛІБРУВАННЯ
Certificate of calibration



Номер сертифікату
Certificate number 03/1343К

Дата реєстрації
Date of registration 04.04.2023

Сторінка
Page 1 of 2

Дата калібрування
Date of calibration 04.04.2023

Рулетка вимірювальна металева

Найменування, тип та
заводський номер обладнання
Name, type and serial number of equipment

Тип Р5УЗК
Довжина шкали 5 m
Ціна поділки 1 mm
Виробник КОПП «Контакт» УТОГ, Україна
Заводський номер 03123

Замовник
Customer

Товариство з обмеженою відповідальністю
"Управляюча компанія "ТРАНСВАГОНСЕРВІС"
провулок Коломийський, буд. 17/31-А, прим. 451, м. Київ, 03022

Метод калібрування
Method of calibration

СОУ 74.3-04725906-0033:2012 Метрологія. Рулетки
вимірювальні металеві. Методика калібрування

Всі вимірювання мають простежуваність до одиниць Міжнародної системи SI, які відтворюються національними еталонами наукового метрологічного центру. Цей сертифікат може бути відтворений тільки повністю. Будь-яка публікація чи часткове відтворення змісту сертифікату можливі з письмового дозволу Метрологічного центру ДП «Харківстандартметрологія»

All measurements are traceable to the SI units which are realized by national measurement standards of the National metrological institute. This certificate shall not be reproduced, other than in full. Any publication extracts from the calibration certificate requires written approval by Metrological center of SE «Kharkovstandartmetrology»

Особа, що затвердила сертифікат
Person approving the certificate

МПІ Official stamp

(підпис/ signature)

Начальник ВГВ
В.О. Шкред
(посада, ініціали та прізвище/ function and name)

Метрологічний центр ДП «Харківстандартметрологія»
Metrological center of SE «Kharkovstandartmetrology»
Адреса: вул. Миросицька, 36, м. Харків, 61002, Україна
Address: 36 Myronosytska Str., Kharkiv, 61002, Ukraine
тел/факс (tel/fax): +38 (057) 756-37-67
E-mail: contact@mtl.kharkov.ua
Web: http://khsms.com

Атестат про акредитацію
Національним агентством з акредитації України
від 08.07.2020 р. № 40027, дійсний до 04.04.2023
р. Certificate of accreditation
of National Accreditation Agency of Ukraine
№ 40027 from 08.07.2020 available until 04.04.2023

Сертифікат калібрування

Certificate of calibration

Номер сертифікату 03/1343К Дата реєстрації 04.04.2023 Сторінка 2 3 2
Certificate number Date of registration Page of

Калібрування виконане за допомогою
Calibration is performed by using
Стрічка вимірювальна, Р 10, $U = 8 \mu\text{m}$, (заводський № 0143, сертифікат № 03/0633К від 02.02.2021 р. виданий МЦ ДП „Харківстандартметрологія”) простежуваність еталону забезпечено до ДЕТУ 01-03-98 ННЦ «Інститут метрології»

Місце проведення калібрування
Calibration location
Вул. Мироносицька, 38, м. Харків, 61002

Умови калібрування
Calibration conditions
Температура оточуючого середовища 21,7 °C
Відносна вологість повітря 45,9 %
Атмосферний тиск 99,9 kPa

Результати калібрування та невизначеність

Calibration results including uncertainty

Назва метрологічної характеристики, mm	Дійсне значення метрологічної характеристики, mm	Розширена невизначеність вимірювання, mm
Довжина шкали рулетки від 0 mm до 5000 mm	5000,60	0,26
Довжина шкали рулетки від 0 mm до 3000 mm	3000,30	0,22
Довжина шкали рулетки від 0 mm до 1000 mm	1000,00	0,21

Розширена невизначеність отримана шляхом помноження стандартної невизначеності на коефіцієнт охоплення $k = 2$, що відповідає рівню довіри приблизно рівному 95 % при допущенні нормального розподілу. Оцінювання невизначеності проведено у відповідності до ЕА-4/02 М: 2022 «Вираз невизначеності вимірювання при калібруванні»

The expanded uncertainty is obtained by multiplying the combined standard uncertainty by a coverage factor $k = 2$ corresponding to a confidence interval of approximately 95 % assuming a normal distribution. The evaluation of uncertainty is conducted according to the EA-4/02 M: 2022 «Evaluation of the Uncertainty of Measurement in calibration»

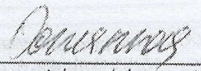
Наведені у цьому сертифікаті результати калібрування стосуються лише того зразка обладнання, який було відкалібровано.

The calibration results shown in this certificate relate only to the item calibrated.

Додаткова інформація
Additional information
Отримані метрологічні характеристики рулетки відповідають вимогам ДСТУ 4179-2003 (ГОСТ 7502-98, MOD) Рулетки вимірювальні металеві Технічні умови

Рекомендований міжкалібрувальний інтервал 12 місяців

Особа, що виконала калібрування
Person who has performed calibration


(підпис/ signature)

Інженер з метрології
О.С. Остапук
(посада, ініціали та прізвище/ function and name)

Метрологічний центр ДП «Харківстандартметрологія»
Metrological center of SE «Kharkovstandartmetrologiya»
Адреса: вул. Мироносицька, 36, м. Харків, 61002, Україна
Address: 36 Myronosytska Str., Kharkiv, 61002, Ukraine
тел/факс (tel/fax): +38 (057) 756-37-67
E-mail: contact@mtl.kharkov.ua
Web: http://khsms.com

Атестат про акредитацію
Національним агентством з акредитації України
від 08.07.2020 р. № 40027, дієсний до 04.04.2023 р.
Certificate of accreditation
of National Accreditation Agency of Ukraine
№ 40027 from 08.07.2020 available until 04.04.2023