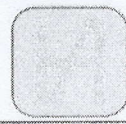




Українсько-німецьке науково-виробниче підприємство
«Технічний центр діагностики та експертизи»
НВП «ТЦ ДІЕКС»



Ukrainian and German Research and Production enterprise
«Technical center of diagnostics and examination» RPE «TZ DIEKS»

40028
DCTV EN ISO/IEC 17025

Відділ метрологічного контролю засобів виміральної техніки перуїнівного контролю
Department of metrology of NDT instrumentation and control equipment

Акредитовано у Національному Агентстві Акредитації України згідно ДСТУ EN ISO/IEC 17025:2019
Accredited in NAAU in accordance with DCTV EN ISO/IEC 17025:2019

СЕРТИФІКАТ КАЛІБРУВАННЯ № 1010/1-21
CALIBRATION CERTIFICATE

Міра ультразвукова

(назва засобу виміральної техніки) (item calibrated)

Умовне позначення

Conditional symbol

CO-1

Зав. №

705

Виготовлено

Manufactured by

(назва підприємства-виробника) (producer)

Замовник

Belongs to

ТОВ «УПРАВЛЮЮЧА КОМПАНІЯ «ТРАНСВАГОНСЕРВІС»

(назва підприємства) (company)

Метод калібрування

Calibration method

Методика МК ВМК ЗВТ НК-008 (Пряме вимірювання)

Калібрування виконано

за допомогою

Установка УНСУ-01 № б/н, св-во № 120-19 від 18.02.2019 р.

Міри товщини МКП № 118131, св-во № 12-0093-20 від 05.02.2020 р.

Дефектоскоп USM-35 № 1459а, св-во № 039-20 від 20.01.2020 р.

Зразок ультразвуковий СО-ЗР № 587, св-во № 224-19 від 28.03.2019

It is calibrated with a help of

Умови калібрування

Calibration terms

t (°C) 20,7 – 20,8 P (кПа) 99,1 D (%) 44,0

Результат калібрування:

Calibration result

(метрологічні характеристики) (metrological characteristics)

CO-1	Швидкість УЗК, м/с	2733,3	-	-
	Розширена невизначеність, м/с	0,66	-	-
	Термін розповсюдження УЗК, мкс	19,31	-	-
	Розширена невизначеність, мкс	0,01	-	-
	Коефіцієнт K ₂₀ , дБ	1,56	-	-
	Коефіцієнт K ₃₀ , дБ	29,20	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-

Розширена невизначеність вимірювання, U {P=0,95; k=2} (The expanded uncertainty, U {P=0,95; k=2})

(назва метрологічних характеристик) (name of metrological characteristics)

Визнано їх відповідність

вимогам

Conforms to the requirements

(назва документа, який містить вимоги до метрологічних характеристик) (name of document containing metrological requirements)

Додаткова інформація:

Additional informational

*Рекомендований міжкалібрувальний інтервал за вимогою замовника.

*Усі вимірювання мають прослідкованість до одиниць Міжнародної системи SI, która відтворюється національними еталонами NMI.

*В рамках МРА всі хто приймає участь в NMI взаємно визнають дійсність своїх сертифікатів про калібрування та вимірювань, відносно вимірюваних значень, діапазонів і невизначеностей вимірювань, вказаних в Додатку С (подробити <http://www.bipm.org>).

*Сертифікат може бути відтерено, тільки повністю за збіговою згодою організації яка його видає.

*Результати стосуються зразків, що були відкалібровані.

*Interval between calibrations upon customer's request.

*All measurements are traceable to the SI units which are realized by national measurement standards NMI.

*Under the MRA, everybody participating in NMI recognizes the validity of each other's calibration and measurement certificates for the quantities, ranges and measurement uncertainties specified in Appendix C (for details see <http://www.bipm.org>).

*Any publication extracts from the calibration certificate requires written approval of the authority who issued it.

*The results relate to samples that have been calibrated.

Начальник ВМК ЗВТ НК

Chief of Department of metrology of NDT
instrumentation and control equipment

О.Ю. Нестеренко

Співробітник ВМК ЗВТ НК,

що проводив калібрування

Member of the Department of metrology of NDT
instrumentation and control equipment who has
performed calibration

М.Іу. Корнієнко

Дата отримання ЗВТ: 16 листопада 2021 р.

Дата проведення калібрування: 22 листопада 2021 р.

Дата видачі свідоцтва: 22 листопада 2021 р.



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
ICTY ISO/IEC 17025

СЕРТИФІКАТ
КАЛІБРУВАННЯ
Certificate of calibration



Номер сертифікату 05/0589К
Certificate number

Дата реєстрації 04.04.2023
Date of registration

Сторінка 1 3 2
Page of

Дата калібрування 04.04.2023
Date of calibration

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

Вимірювач температури та вологості РМ6508,
зав. № Н11Н-Ј94649,
виробництво Китай

Замовник
Customer

ТОВ «Управляюча компанія «ТРАНСВАГОНСЕРВІС»,
м. Київ, пров. Коломийський, б. 17/31-А, прим. 451, 03022

Метод калібрування
Method of calibration

СОУ 74.3 – 04725906 – 0080:2012 Метрологія. Прилади метеорологічні. Методика калібрування
СОУ 74.3 – 04725906 – 0227:2016 Метрологія. Гігрометри цифрові (канали вимірювання відносної вологості повітря). 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



(підпис/ signature)

В.о. начальника ВТТ
О.А. Усатюк

(посада, ініціали та прізвище/ function and name)

Метрологічний центр ДП «Харківстандартметрологія»
Metrological center of SE «Kharkovstandartmetrology»
Адреса: вул. МIRONOSИЦЬКА, 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