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 №: UA/36/240307/000580
Reference number:

Дата калібрування: 07.03.2024
Date of calibration:

Об'єкт калібрування: Вологомір
Object:

Виробник: Metrinco, Україна
Manufacturer:

Тип: M115W
Type:

Заводський/серійний номер: 00247
Serial number:

Назва та адреса замовника: ТОВ "НАУКОВО-СЕРВІСНА ФІРМА "ОТАВА"
The name and address of the customer: 03056, м. Київ, вул. Борщагівська, будинок № 117/125, к. 79

Місце калібрування: ДП "УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ", відділ №36
Place of calibration:

Кількість сторінок сертифіката: 2
Number of pages of the certificat

Б05-3.5ПР-1-U-6

Начальник відділу № 36
Head of department

ЗРАЗОК

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

1 Метод калібрування
Calibration method

Калібрування вологоміра проводиться згідно з методикою калібрування МКУ 389-36/05-2015.

2 Короткий опис об'єкту, що калібрується
Description of object

Прилад призначений для вимірювання масової частки вологи.

3 Умови проведення калібрування
Conditions of calibration

Атмосферний тиск, кПа: 100,1 ± 0,5 Температура, °С: 22,8 ± 0,5 Відносна вологість, %: 23 ± 3

4 Засоби калібрування
Calibration means

4.1 Еталони
Measurement standards

Назва / *Name*	Установка-повітряно-теплова СЕШ-3МУ
Серійний номер / *Serial number*	041
Сертифікат калібрування (дата, номер) *Calibration certificate (date, number)*	**UA/36/230606/001543** від 06.06.2023 р.
НМІ/ПІ/калібрувальна лабораторія *NMI/DI/calibration laboratory*	ДП "УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ", відділ №36
Чинний до / *Valid until*	06-06-2024 р.

Назва / *Name*	Неавтоматичний зважувальний прилад BP300S
Серійний номер / *Serial number*	70709651
Сертифікат калібрування (дата, номер) *Calibration certificate (date, number)*	**UA/35/231109/3759** від 09.11.2023 р.
НМІ/ПІ/калібрувальна лабораторія *NMI/DI/calibration laboratory*	ДП "УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ", відділ №35
Чинний до / *Valid until*	08-11-2024 р.

4.2 Додаткове обладнання
Auxiliary facilities

Назва / *Name*	Вимірювач параметрів атмосферного повітря Атмосфера -1
Серійний номер / *Serial number*	529
Сертифікат калібрування (дата, номер) *Calibration certificate (date, number)*	UA/36/231228/004423 від 28.12.2023 р. UA/39/231226/002362 від 26.12.2023 р.
НМІ/ПІ/калібрувальна лабораторія *NMI/DI/calibration laboratory*	ДП "УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ", відділ №36 ДП "УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ", відділ №39
Чинний до / *Valid until*	25-12-2024 р.

5 Результати калібрування
Calibration results

Встановлене значення вологості, % *Moisture of reference measure, %*	**Покази приладу, що калібрується, %** *Moisture of tested measure, %*	**Різниця, %** *Difference, %*	**Розширена невизначеність, %** *Expanded uncertainty, %*
9,4	9,0	-0,4	1,0
13,6	13,1	-0,5	1,0
16,8	16,1	-0,7	1,0

Калібрування виконав:
Calibration carried out by:

Науковий співробітник відділу М
Посада/Post

ЗРАЗОК