

МІНЕКОНОМІКИ
ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«ХАРКІВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ
ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»
/ДП «Харківстандартметрологія»/

Вул. Мироносицька, 36, м. Харків, 61002, Україна

Уповноважено Мініекономрозвитку України
Свідцтво про уповноваження № П-16-2019 від 18.04.2019 р.

СВІДОЦТВО

про перевірку законодавчо регульованого засобу вимірювальної техніки

№ 84206/77 Чинне до « 21 » 02 20 24 р.

Назва та умовне позначення Сигналізатор (експозиметр) термохімічний

СТХ-17-87

Зав. № 144

Виробник ЗАТ ХОКБА «ХІМАВТОМАТИКА» м. Харків

За результатами перевірки встановлено, що засіб вимірювальної техніки
(далі - ЗВТ) відповідає вимогам

Сигнализатор (эксплозиметр) термохимический СТХ-17.

назва нормативно-правового акту нормативного документа, що містить вимоги до метрологічних характеристик і

Техническое описание

значення метрологічних характеристик (клас точності, похибки, діапазон вимірювання і

5B2.840.392TO.

Особливості застосування ЗВТ

обмеження (за зверненням заявника і відсутності фізичних величин

та діапазонів (частин діапазонів) вимірювання

Дані, одержані під час перевірки, наведені

на зворотному боці свідцтва або у додатку на ... арк.

Персонал, який виконував
роботи з перевірки

Місце відбитка
повірочного тавра



Л.В.Лютенко
підпис

Л.В.Лютенко

підпис, прізвище

« 21 » 02 2023 р.

Ф 2.03-01 Зміна 5 від 03.06.2020 р.

Сертифікат калібрування

Certificate of calibration

Номер сертифікату

05/0589K

Дата реєстрації

Date of registration

04.04.2023

Сторінка

Page

2

3

of

2

Калібрування

виконане

за допомогою

Calibration is performed by using

Термометр цифровий прецизійний DTI-1000 А (зав. № 537446-00075, сертифікат калібрування № 05/0931K від 26.07.2022 р.); прилад комбінований багатофункціональний Testo 445 (зав. № 01577110/808, сертифікат калібрування № 08/9377K від 18.05.2022 р.); барометр-анероїд контрольний М67 (зав. № 3262, сертифікат калібрування № 05/0003K від 10.01.2023 р.). Сертифікати видано МЦ ДП «Харківстандартметрологія». Генератор вологого газу динамічний Родник-2 (зав. № 50, сертифікат калібрування № UA/36230118/000187 від 18.01.2023 р., виданий ДП «Укрметрестандарт»).

Місце проведення

калібрування

Calibration location

м. Харків, вул. Митрофанівська, 40

Умови калібрування

Calibration conditions

температура 18,5 °C
відносна вологість 54 %
атмосферний тиск 99,7 кПа

Результати калібрування та невизначеність

Calibration results including uncertainty

Таблиця 1 – Встановлення характеристик в частині вимірювання температури

Задані значення температури, °C	Отримані значення температури, °C	Відхилення результатів вимірювання, °C	Розширена невизначеність вимірювання, °C
-16,44	-16,0	0,44	0,3
1,23	1,1	-0,13	0,3
25,56	25,5	-0,06	0,3
46,92	46,3	-0,62	0,3

Таблиця 2 – Встановлення характеристик в частині вимірювання відносної вологості

Задані значення відносної вологості, %	Отримані значення відносної вологості, %	Відхилення результатів вимірювання, %	Розширена невизначеність вимірювання, %
34,1	39,3	5,2	0,6
59,7	63,6	3,9	0,6
80,6	84,3	3,7	0,6

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

Рекомендований міжкалібрувальний інтервал – 12 місяців

Особа, що виконала

калібрування

Person who has performed calibration

(підпис/ signature)

(підпис/ signature)

Інженер з метрології 2-ї кат. ВФХ
О.О. Волков

(посада, ініціали та прізвище/ function and name)

Начальник сектору ВТТ
Е.Р. Борзенко

(посада, ініціали та прізвище/ function and name)

Метрологічний центр ДП «Харківстандартметрологія»

Metrological center of SE «Kharkovstandartmetrology»

Адреса: вул. Митрофанівська, 36, м. Харків, 61002, Україна

Address: 36 Myroshynska 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

ФЗ ПМ7.8-01 (ред. 2) від 21.02.2023 р..