

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 «UKRMETRTTESTSTANDART»)

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ
Certificate of conformity

Виданий: Intercomp Company, 3839 Country Rd. 116, Medina, MN 55340, USA
Issued to:

Відповідно до: Додатку 3, розділ «Процедури оцінки відповідності. Модуль F (відповідність типу за результатами перевірки приладів) до Технічного регламенту законодавчо регульованих засобів виміральної техніки, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 13 січня 2016 р. № 94
In accordance with: Annex III, section «Conformity assessment procedures. Module F (conformity to type based on product verification)» of Technical regulation of legally regulated measuring instruments adopted by the Cabinet of Ministers of Ukraine decision January 13, 2016 № 94

Тип приладу/засобу виміральної техніки: Підсистема вимірювання швидкості транспортних засобів з розпізнаванням та фотофіксацією номерних знаків у складі приладу автоматичного для зважування дорожніх транспортних засобів у русі та наваптажання на вісь
Type of instrument/measuring instrument: Automatic traffic enforcement registration system

Позначення типу: Intercomp WIMlogix WIM
Type designation:

Заводські номери: див. Продовження цього сертифіката
Serial numbers: see the Appendix to this certificate

Номер сертифіката перевірки типу: UA TR.001 26-23 Rev. 0 від 06.07.2023 р.
Type-examination certificate number:

Кількість сторінок: 2
Number of pages:

Номер для посилань: 22/3/F/21/019-23
Reference №:

Номер призначеного органу: UA.TR.001
Number of Designated body:

Дата видачі: 14.07.2023 р.
Date of issue:

Директор НВІ 4
Director of research and production institute geometrical, mechanical and vibro-acoustic measurements
 М.П.
Official stamp



Олександр САМОЙЛЕНКО
Alexander SAMOILENKO

Цей сертифікат відповідності може бути відтворений тільки повністю. Будь-яка публікація або часткове відтворення змісту сертифіката можливе лише з письмової згоди Призначеного органу, що його видав. Сертифікат без підпису та печатки не дійсний.
This Certificate of conformity may not be reproduced other than in full. Any publication extracts from the Certificate requires written permission of the issuing Designated body. Certificates without signature and stamp are not valid.

Адреса ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»: 4, вул. Метрологічна, Київ, 03143, Україна
Address SE «UKRMETRTTESTSTANDART»: 4, Metrologichna st., Kyiv, 03143, Ukraine
 Telephone/Phone: +38 (044) 526-52-29, факс/fax: +38 (044) 526-42-60, ел.пошта/e-mail: ukrscm@ukrcsm.kiev.ua, web-сайт/website: www.ukrcsm.kiev.ua

09E-3.10ПР-2.0

Застосовний стандарт:

Standard applied:

ДСТУ 8809:2018 Метрологія. Прилади контролю за дотриманням правил дорожнього руху з функціями фото- і відео фіксації. Вимірювачі швидкості руху транспортних засобів дистанційні, вимірювачі просторово-часових параметрів місцеположення транспортних засобів дистанційні. Метрологічні та технічні вимоги.

Додаткова інформація

Further information

1 Результат

Results

За результатами проведених досліджень та випробувань встановлено, що Підсистема вимірювання швидкості транспортних засобів з розпізнаванням та фотофіксацією номерних знаків у складі приладу автоматичного для зважування дорожніх транспортних засобів у русі та навантаження на вісь Intercomp WIMlogix WIM, із зазначеним у пункті 2 цього сертифіката заводським номером, відповідають затвердженому типу, описаному в сертифікаті перевірки типу та застосовним вимогам Технічного регламенту.

Для перевірки відповідності Підсистема вимірювання швидкості транспортних засобів з розпізнаванням та фотофіксацією номерних знаків у складі приладу автоматичного для зважування дорожніх транспортних засобів у русі та навантаження на вісь Intercomp WIMlogix WIM, таким вимогам були проведені випробування, викладені в МВ 22/3/21-2016, зокрема:

- випробування для оцінювання похибки під час вимірювання швидкості руху транспортних засобів;
- випробування для оцінювання похибки під час вимірювання поточного часу;
- випробування для оцінювання системи розпізнавання номерних знаків

Номери протоколів випробувань
Test report number

22/3/F/21/019-23/22-01

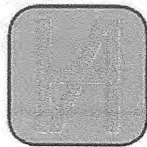
Дата протоколу випробувань
Date of test report

13.07.2023 р.

2 Заводські/серійні номери:
Serial numbers:

082236942282000

WIM 82, Автомобільна дорога М-30 Стрий-Умань-Дніпро-Ізварине (через м. Вінницю, Кропивницький), км 613+610/WIM82/GPS: 48.640012893, 30.989843044, смуга 2, зворотного напрямку руху



10023
DСТU EN ISO/IEC 17065

UA.TR.001

Зареєстровано в реєстрі за №
Registered Certificate Number

UA.TR.001 22 043-23

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»)

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

Certificate of conformity

Виданий:

Issued to:

Intercomp Company, 3839 Country Rd. 116, Medina, MN 55340, USA

Відповідно до:

In accordance with:

Додатку 3. розділ «Процедури оцінки відповідності. Модуль F (відповідність типу за результатами перевірки приладів) до Технічного регламенту законодавчо регульованих засобів виміральної техніки, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 13 січня 2016 р. № 94

Annex III, section «Conformity assessment procedures. Module F (conformity to type based on product verification)» of Technical regulation of legally regulated measuring instruments adopted by the Cabinet of Ministers of Ukraine decision January 13, 2016 № 94

Тип приладу/засобу виміральної техніки:

Type of instrument/measuring instrument:

Підсистема вимірювання швидкості транспортних засобів з розпізнаванням та фотофіксацією номерних знаків у складі приладу автоматичного для зважування дорожніх транспортних засобів у русі та навантаження на вісь
Automatic traffic enforcement registration system

Позначення типу:

Type designation:

Intercomp WIMlogix WIM

Заводські номери:

Serial numbers:

див. Продовження цього сертифіката
see the Appendix to this certificate

Номер сертифіката перевірки типу:

Type-examination certificate number:

UA TR.001 26-23 Rev. 0 від 06.07.2023 р.

Кількість сторінок:

Number of pages:

2

Номер для посилання:

Reference №:

22/3/F/21/019-23

Номер призначеного органу:

Number of Designated body:

UA.TR.001

Дата видачі:

Date of issue:

14.07.2023 р.

Директор НВІ 4

Director of research and production institute geometrical, mechanical and vibro-acoustic measurements

М.П.

Official stamp



Олександр САМОЙЛЕНКО

Alexander SAMOILENKO

Цей сертифікат відповідності може бути відтворений тільки повністю. Будь-яка публікація або часткове відтворення змісту сертифіката можливе лише з письмової згоди Призначеного органу, що його видав. Сертифікат без підпису та печатки не діє.

This Certificate of conformity may not be reproduced other than in full. Any publication extracts from the Certificate requires written permission of the issuing Designated body. Certificates without signature and stamp are not valid.

Адреса ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»: 4, вул. Метрологічна, Київ, 03143, Україна
Address SE «UKRMETRTESTSTANDART»: 4, Metrologichna st., Kyiv, 03143, Ukraine

Телефон/Phone: +38 (044) 526-52-29, факс/fax: +38 (044) 526-42-60, ел.пошта/e-mail: ukrsem@ukrsem.kiev.ua, веб-сайт/website: www.ukrsem.kiev.ua

Застосовний стандарт:

Standard applied:

ДСТУ 8809:2018 Метрологія. Прилади контролю за дотриманням правил дорожнього руху з функціями фото- і відео фіксації. Вимірювачі швидкості руху транспортних засобів дистанційні, вимірювачі просторово-часових параметрів місцезнаходження транспортних засобів дистанційні. Метрологічні та технічні вимоги.

Додаткова інформація

Further information

1 Результат

Results

За результатами проведених досліджень та випробувань встановлено, що Підсистема вимірювання швидкості транспортних засобів з розпізнаванням та фотофіксацією номерних знаків у складі приладу автоматичного для зважування дорожніх транспортних засобів у русі та навантаження на вісь Intercomp WIMlogix WIM, із зазначеним у пункті 2 цього сертифіката заводським номером, відповідають затвердженому типу, описаному в сертифікаті перевірки типу та застосовним вимогам Технічного регламенту.

Для перевірки відповідності Підсистема вимірювання швидкості транспортних засобів з розпізнаванням та фотофіксацією номерних знаків у складі приладу автоматичного для зважування дорожніх транспортних засобів у русі та навантаження на вісь Intercomp WIMlogix WIM, таким вимогам були проведені випробування, викладені в МВ 22/3/21-2016, зокрема:

- випробування для оцінювання похибки під час вимірювання швидкості руху транспортних засобів;
- випробування для оцінювання похибки під час вимірювання поточного часу;
- випробування для оцінювання системи розпізнавання номерних знаків

Номери протоколів випробувань

22/3/F/21/019-23/22-01

Test report number

Дата протоколу випробувань

13.07.2023 р.

Date of test report

2 Заводські/серійні номери:

082136942282000

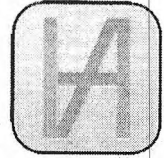
Serial numbers:

WIM 82, Автомобільна дорога М-30 Стрий-Умань-Дніпро-Ізварине (через м. Вінницю, Кропивницький), км 613+610/WIM82/GPS: 48.640012893, 30.989843044, смуга 1, прямого напрямку руху

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

Регістраційний № UA/232/240523/000322
Certificate number:

Дата калібрування: 07.05.2024
Date of calibration:

Об'єкт калібрування: Прилад автоматичний для зважування дорожніх транспортних засобів у русі (в частині вимірювання відстані між осями)
Object:

Виробник: Intercomp Company, United States
Manufacturer:

Тип: Intercomp WIMlogix WIM
Type:

Заводський/серійний номер: 082136942282000
Serial number:
WIM82. Автомобільна дорога М-30 Стрий-Умань-Дніпро-Ізварине (через мм. Вінницю, Кропивницький), км 613+610/WIM82/ GPS: 48.640012893, 30.989843044, смуга 1, прямого напрямку руху

Назва та адреса замовника: ТОВ "Вінком Україна", вул. Василя Стуса, буд. 35-37, блок 7, офіс 209, м. Київ, 03142, Україна
The name and address of the customer:

Місце калібрування: WIM82. Автомобільна дорога М-30 Стрий-Умань-Дніпро-Ізварине (через мм. Вінницю, Кропивницький), км 613+610/WIM82/ GPS: 48.640012893, 30.989843044
Place of calibration:

Кількість сторінок сертифікату: 3
Number of pages of certificate:

Директор інституту: Олександр САМОЙЛЕНКО
Director of institute: Олександр САМОЙЛЕНКО
Власне ім'я, ПРІЗВИЩЕ / Name

Дата: 23.05.2024
Date:

Начальник відділу: Ганна ФУРСА
Head of department: Ганна ФУРСА
Власне ім'я, ПРІЗВИЩЕ / Name

Наведені в цьому сертифікаті результати вимірювань мають метрологічну прослідкованість до національних чи міжнародних еталонів, що реалізують визначення одиниць вимірювань Міжнародної системи одиниць (SI). Метрологічну прослідкованість 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 відтворити 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

Б05-3.5ПР-1-У-6.0

Б05-3.5ПР-1-У-6

1 Метод калібрування*Calibration method*

МКУ 584-23/01 Прилади для вимірювання лінійних перемішень. Методика калібрування

2 Короткий опис об'єкту, що калібрується*Brief description of the object*

Прилад автоматичний для зважування дорожніх транспортних засобів у русі (в частині вимірювання відстані між осями), ціна найменшого розряду - 1 см.

3 Умови під час калібрування*Conditions of calibration*

Температура (20±10) °С

4 Засоби калібрування*Calibration means***4.1 Еталони***Measurement standards*

Назва <i>Name</i>	Віддалемір лазерний ручний DME-TLM 300
Серійний номер <i>Serial number</i>	930
Сертифікат калібрування (дата, номер) <i>Calibration certificate (date, number)</i>	10.01.2023 р. № UA/23/230110/000069
НМІ/ПІ/калібрувальна лабораторія <i>NMI/DI/calibration laboratory</i>	ДП "УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ" № 40004, м. Київ
Чинний до <i>Valid until</i>	01.2025

Назва <i>Name</i>	Рулетка вимірювальна металева
Серійний номер <i>Serial number</i>	33-684-01
Сертифікат калібрування (дата, номер) <i>Calibration certificate (date, number)</i>	20.10.2023 р. № UA/23/231020/003543
НМІ/ПІ/калібрувальна лабораторія <i>NMI/DI/calibration laboratory</i>	ДП "УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ" № 40004, м. Київ
Чинний до <i>Valid until</i>	10.2025

4.2 Допоміжне устаткування*Auxiliary facilities*

Назва <i>Name</i>	Термомірометр Testo AG
Серійний номер <i>Serial number</i>	34846722
Сертифікат калібрування (дата, номер) <i>Calibration certificate (date, number)</i>	15.11.2023р. № UA/24/231115/4322
НМІ/ПІ/калібрувальна лабораторія <i>NMI/DI/calibration laboratory</i>	ДП "УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ" № 40004, м. Київ
Чинний до <i>Valid until</i>	11.2025

5 Результати калібрування (включно з невизначеністю)

Calibration results (including uncertainty)

Відстань між вісями	Похибка вимірювання об'єкту калібрування		Нормоване значення похибки*		Розширена невизначеність U , Expanded uncertainty		Висновок щодо відповідності
	см	%	см	%	см	%	
Вантажний автомобіль двовісний							
630 см	1,0	0,2	± 12,6	± 2,0	1,2	0,2	відповідає
Вантажний автомобіль тривісний							
362 см	-4,0	-1,1	± 7,2	± 2,0	1,2	0,3	відповідає
132 см	-1,0	-0,8	± 2,6	± 2,0	1,2	0,9	відповідає
Вантажний автомобіль п'ятивісний							
361 см	-3,0	-0,8	± 7,2	± 2,0	1,2	0,3	відповідає
576 см	2,0	0,3	± 11,5	± 2,0	1,2	0,2	відповідає
131 см	-1,0	-0,8	± 2,6	± 2,0	1,2	0,9	відповідає
131 см	-1,0	-0,8	± 2,6	± 2,0	1,2	0,9	відповідає

* - згідно технічної специфікації ТОВ "Вінком Україна"

Розширену невизначеність отримано помноженням 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).

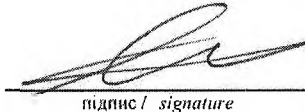
The expanded uncertainty is obtained by multiplying the combined standard uncertainty by a coverage factor $k = 2$ that produces an interval having level of confidence approximately equal to 95 percent assuming a normal distribution. Uncertainty is evaluated according to "Guide to the expression of uncertainty in measurement" (GUM).

Калібрування виконав:

Calibration carried out by:

Посада / Post

Заступник начальника відділу № 23



підпис / signature

Юрій ГЛУШКО

Власне ім'я, ПРІЗВИЩЕ / Name

Калібрувальна служба ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»

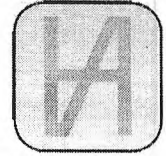
Calibration service of the SE «UKRMETRTESTSTANDART»

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/232/240523/000332
Certificate number:

Дата калібрування: 07.05.2024
Date of calibration:

Об'єкт калібрування: Прилад автоматичний для зважування дорожніх транспортних засобів у русі (в частині вимірювання відстані між осями)
Object:

Виробник: Intercomp Company, United States
Manufacturer:

Тип: Intercomp WIMlogix WIM
Type:

Заводський/серійний номер: 082236942282000
Serial number:
WIM82. Автомобільна дорога М-30 Стрий-Умань-Дніпро-Ізварине (через м. Вінницю, Кропивницький), км 613+610/WIM82/ GPS: 48.640012893, 30.989843044, смуга 2, зворотного напрямку руху

Назва та адреса замовника: ТОВ "Віннком Україна", вул. Василя Стуса, буд. 35-37, блок 7, офіс 209, м. Київ, 03142, Україна
The name and address of the customer:

Місце калібрування: WIM82. Автомобільна дорога М-30 Стрий-Умань-Дніпро-Ізварине (через м. Вінницю, Кропивницький), км 613+610/WIM82/ GPS: 48.640012893, 30.989843044
Place of calibration:

Кількість сторінок сертифікату: 3
Number of pages of the certificate:

Директор інституту: №4
Director of institute:

Дата: 23.05.2024
Date:

Олександр САМОЙЛЕНКО
Власне ім'я, ПРІЗВИЩЕ / Name

Начальник відділу: №23
Head of department:

Дата: 23.05.2024
Date:

Ганна ФУРСА
Власне ім'я, 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'єкта.
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

B05-3.5PP-1-U-6.0

B05-3.5PP-1-U-6

1 Метод калібрування*Calibration method*

МКУ 584-23/01 Прилади для вимірювання лінійних переміщень. Методика калібрування

2 Короткий опис об'єкту, що калібрується*Brief description of the object*

Прилад автоматичний для зважування дорожніх транспортних засобів у русі (в частині вимірювання відстані між осями), ціна найменшого розряду - 1 см.

3 Умови під час калібрування*Conditions of calibration*

Температура (20±10) °С

4 Засоби калібрування*Calibration means***4.1 Еталони***Measurement standards*

Назва <i>Name</i>	Віддалемір лазерний ручний DME-TLM 300
Серійний номер <i>Serial number</i>	930
Сертифікат калібрування (дата, номер) <i>Calibration certificate (date, number)</i>	10.01.2023 р. № UA/23/230110/000069
НМІ/П/калібрувальна лабораторія <i>NMI/D/calibration laboratory</i>	ДП "УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ" № 40004, м. Київ
Чинний до <i>Valid until</i>	01.2025

Назва <i>Name</i>	Рулетка вимірювальна металева
Серійний номер <i>Serial number</i>	33-684-01
Сертифікат калібрування (дата, номер) <i>Calibration certificate (date, number)</i>	20.10.2023 р. № UA/23/231020/003543
НМІ/П/калібрувальна лабораторія <i>NMI/D/calibration laboratory</i>	ДП "УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ" № 40004, м. Київ
Чинний до <i>Valid until</i>	10.2025

4.2 Допоміжне устаткування*Auxiliary facilities*

Назва <i>Name</i>	Термогігрометр Testo AG
Серійний номер <i>Serial number</i>	34846722
Сертифікат калібрування (дата, номер) <i>Calibration certificate (date, number)</i>	15.11.2023р. № UA/24/231115/4322
НМІ/П/калібрувальна лабораторія <i>NMI/D/calibration laboratory</i>	ДП "УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ" № 40004, м. Київ
Чинний до <i>Valid until</i>	11.2025

5 Результати калібрування (включно з невизначеністю)

Calibration results (including uncertainty)

Назва метрологічної характеристики	Похибка вимірювання об'єкту калібрування		Нормоване значення похибки*		Розширена невизначеність U , Expanded uncertainty		Висновок щодо відповідності
	см	%	см	%	см	%	
Вантажний автомобіль двовісний							
630 см	5,0	0,8	± 12,6	± 2,0	1,2	0,2	відповідає
Вантажний автомобіль тривісний							
362 см	-7,0	-1,9	± 7,2	± 2,0	1,2	0,3	відповідає
132 см	-1,0	-0,8	± 2,6	± 2,0	1,2	0,9	відповідає
Вантажний автомобіль п'ятивісний							
361 см	-3,0	-0,8	± 7,2	± 2,0	1,2	0,3	відповідає
576 см	-3,0	-0,5	± 11,5	± 2,0	1,2	0,2	відповідає
131 см	-1,0	-0,8	± 2,6	± 2,0	1,2	0,9	відповідає
131 см	-1,0	-0,8	± 2,6	± 2,0	1,2	0,9	відповідає

* - згідно технічної специфікації ТОВ "Віннком Україна"

Розширену невизначеність отримано помноженням 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 / Post

Заступник начальника відділу



підпис / signature

Юрій ГЛУШКО

Власне ім'я, ПРІЗВИЩЕ / Name

МІНЕКОНОМІКІ



ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ
НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ
ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ,
СЕРТИФІКАЦІЇ ТА ЗАХИСТУ ПРАВ СПОЖИВАЧІВ»
(ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»)

вул. Метрологічна, 4, м. Київ, 03143

Свідоцтво про уповноваження № П-129-2024 від 07 лютого 2024 р.

СВІДОЦТВО

про перевірку законодавчо регульованого засобу вимірювальної техніки

№ 35-02 / 2857

Чинне до 31.05.2025 року

Назва та умовне позначення: Прилад автоматичний
для зважування дорожніх транспортних засобів у русі типу:
Intercomp WIMlogix WIM

Зав. № 082236942282000 WIM 82. Автомобільна дорога М-30 Стрий-Умань-
Дніпро-Ізварине (через м.м. Вінницю, Кропивницький), км
613+610/WIM82/ GPS: 48.640012893, 30.989843044, смуга 2

Виробник Intercomp Company

За результатами перевірки встановлено, що засіб вимірювальної техніки
(далі – ЗВТ) відповідає вимогам ДСТУ ОІМЛ R 134-1:2010

(назва нормативно-правового акта,

"Прилади автоматичні для зважування дорожніх транспортних засобів у русі та
документа, що містить вимоги до метрологічних характеристик і значення метрологічних

вимірювання навантажень на вісь. Загальні технічні вимоги та методи випробування"
характеристик (клас точності, похибки, діапазон вимірювання), особливості застосування ЗВТ)

Додаток: на 2 стор. у 1 прим.

Персонал, який виконував
роботи з перевірки


(підпис)

Тугай В.С.

(ініціали, прізвище)

Місце відбитка
повірочного тавра



31 травня 2024 р.

Результати повірки

1) Метрологічні характеристики:

Ціна поділки шкали: $d = 50$ кг

Найбільша границя зважування: $Max = 20000$ кг

Найменша границя зважування: $Min = 500$ кг

Мінімальна робоча швидкість: $V_{min} = 4$ км/год

Максимальна робоча швидкість: $V_{max} = 110$ км/год

Клас точності під час визначення маси транспортного засобу у русі: **10**

Клас точності під час визначення навантаження на одинарну вісь та групу осей: **F**

Напрямок руху: **односторонній**

2) Градувальні коефіцієнти:

Calibration 1	5.1871
Calibration 2	3.3669
Calibration 3	0.0000
Calibration 4	0.0000

Персонал, який виконував
роботи з повірки


(підпис)

Тугай В.С.
(ініціали, прізвище)

МІНЕКОНОМІКИ



ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ
НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ
ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ,
СЕРТИФІКАЦІЇ ТА ЗАХИСТУ ПРАВ СПОЖИВАЧІВ»
(ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»)

вул. Метрологічна, 4, м. Київ, 03143

Свідоцтво про уповноваження № П-129-2024 від 07 лютого 2024 р.

СВІДОЦТВО

про перевірку законодавчо регульованого засобу вимірювальної техніки

№ 35-02 / 2858

Чинне до 31.05.2025 року

Назва та умовне позначення: Прилад автоматичний
для зважування дорожніх транспортних засобів у русі типу:
Intercomp WIMlogix WIM

Зав. № 082136942282000 WIM 82. Автомобільна дорога М-30 Стрий-Умань-
Дніпро-Ізварине (через м. Вінницю, Кропивницький), км
613+610/WIM82/ GPS: 48.640012893, 30.989843044, смуга 1

Виробник Intercomp Company

За результатами перевірки встановлено, що засіб вимірювальної техніки
(далі – ЗВТ) відповідає вимогам ДСТУ ОІМЛ R 134-1:2010
(назва нормативно-правового акта,

"Прилади автоматичні для зважування дорожніх транспортних засобів у русі та
документа, що містить вимоги до метрологічних характеристик і значення метрологічних

вимірювання навантажень на вісь. Загальні технічні вимоги та методи випробування"
характеристик (клас точності, похибки, діапазон вимірювання), особливості застосування ЗВТ)

Додаток: на 2 стор. у 1 прим.

Персонал, який виконував
роботи з перевірки

(підпис)

Тугай В.С.
(ініціали, прізвище)

Місце відбитка
повірочного тавра



31 травня 2024 р.

Результати повірки

1) Метрологічні характеристики:

Ціна поділки шкали: $d = 50$ кг

Найбільша границя зважування: $Max = 20000$ кг

Найменша границя зважування: $Min = 500$ кг

Мінімальна робоча швидкість: $V_{min} = 4$ км/год

Максимальна робоча швидкість: $V_{max} = 110$ км/год

Клас точності під час визначення маси транспортного засобу у русі: 10

Клас точності під час визначення навантаження на одинарну вісь та групу осей: F

Напрямок руху: односторонній

2) Градувальні коефіцієнти:

Calibration 1	4.5280
Calibration 2	4.5450
Calibration 3	4.8000
Calibration 4	4.2199

Персонал, який виконував
роботи з повірки


(підпис)

Тугай В.С.
(ініціали, прізвище)