

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



№ 16443 от 5 июня 2023 г.

Срок действия: бессрочный

Наименование типа средств измерений:

Толщиномер электронный WHS-10A № 0514-86869906

Производитель:

«Yangzhou daochun Test Machinery Factory», Китай

Выдан:

ОАО «СветлогорскХимволокно», г. Светлогорск, Гомельская обл., Республика Беларусь

Документ на поверку:

МРБ МП.МН 3613-2023 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Толщиномер электронный WHS-10A. Методика поверки»

Интервал времени между государственными поверками: **12 месяцев**

Тип средств измерений утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 05.06.2023 № 43

Средства измерений данного типа средства измерений, производимые в период срока действия данного сертификата об утверждении типа средства измерений, или утвержденный тип единичного экземпляра средства измерений разрешаются к применению на территории Республики Беларусь в соответствии с прилагаемым описанием типа средства измерений.

Заместитель Председателя комитета



А.А.Бурак

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
приложение к сертификату об утверждении типа средств измерений
от 5 июля 2023 г. № 16443

Наименование типа средств измерений и их обозначение:
Толщиномер электронный WHS-10A № 0514-86869906

Назначение и область применения:

Толщиномер электронный WHS-10A № 0514-86869906 (далее – толщиномер) предназначен для измерения толщины тестовых образцов и изделий из резины, пластика и других материалов.

Область применения – промышленность.

Описание:

Принцип действия толщиномера состоит в измерении величины вертикального перемещения измерительного стержня при измерении толщины материалов, помещенных между измерительным стержнем и неподвижной поверхностью (опорной платформы). Величину перемещения считывают на электронном цифровом дисплее.

Фотографии общего вида средств измерений представлены в приложении 1.

Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки средств измерений представлена в приложении 2.

Обязательные метрологические требования: представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Значение
Диапазон измерений, мм	от 0 до 10
Пределы допускаемой абсолютной погрешности, мм	$\pm 0,01$
Давление, создаваемое прижимной площадкой, кПа	22 ± 5
Отклонение от параллельности измерительных поверхностей, мм, не более	0,002

Основные технические характеристики и метрологические характеристики, не относящиеся к обязательным метрологическим требованиям: представлены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Значение
Напряжение питания постоянного тока, В*	1,5
Диаметр наконечника измерительного стержня, мм *	$6 \pm 0,05$
Условия эксплуатации: диапазон температуры окружающего воздуха, °С	от 20 до 25
относительная влажность воздуха, %, не более	80
Диапазон атмосферного давления, кПа*	от 84 до 106
* Согласно документации производителя	

Комплектность: представлена в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Количество
Толщиномер	1
Приборная коробка	1
Элемент питания модель А76/LR44/LR1154/AG13	1
Паспорт	1

Место нанесения знака утверждения типа средств измерений: знак утверждения типа средств измерений наносится на титульный лист паспорта.

Поверка осуществляется по МРБ МП.МН 3613-2023 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Толщиномер электронный WHS-10А. Методика поверки»

Сведения о методиках (методах) измерений: отсутствуют.

Технические нормативные правовые акты и технические документы, устанавливающие:

требования к типу средств измерений:

техническая документация производителя (паспорт);

методику поверки:

МРБ МП.МН 3613-2023 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Толщиномер электронный WHS-10А. Методика поверки».

Перечень средств поверки: представлен в таблице 4.

Таблица 4

Наименование и тип средств поверки
Термогигрометр UNITESS THB1
Меры длины концевые плоскопараллельные 1 класса точности
Штангенциркуль ШЦ-1
Весы настольные циферблатные ВНЦ
Примечание – Допускается применять другие средства поверки, обеспечивающие определенные метрологических характеристик с требуемой точностью.

Идентификация программного обеспечения: программное обеспечение отсутствует.

Заключение о соответствии утвержденного типа средств измерений требованиям технических нормативных правовых актов и/или технической документации производителя: толщиномер электронный WHS-10А № 0514-86869906 соответствует требованиям технической документации производителя (паспорт).

Производитель средств измерений

«Yangzhou dao Chun Test Machinery Factory», Китай
22520 Jiangdu District, Yangzhou City, Jiangsu Province

e-mail: 282585600@qq.com

Веб-сайт: www.jsyzjx.com

Уполномоченное юридическое лицо, проводившее испытания средств измерений/метрологическую экспертизу единичного экземпляра средств измерений Республиканское унитарное предприятие «Белорусский государственный институт метрологии» (БелГИМ)

Республика Беларусь, 220053, г. Минск, Старовиленский тракт, 93

Телефон: +375 17 374-55-01

факс: +375 17 244-99-38

e-mail: info@belgim.by

Приложения: 1. Фотографии общего вида средств измерений на 2 листах.
2. Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки средств измерений на 1 листе.

Заместитель директора
по оценке соответствия БелГИМ



А.Д. Шевцова-Ронина

Приложение 1
(обязательное)

Фотографии общего вида средств измерений



Рисунок 1.1 – Фотография общего вида толщиномера электронный WHS-10A № 0514-86869906

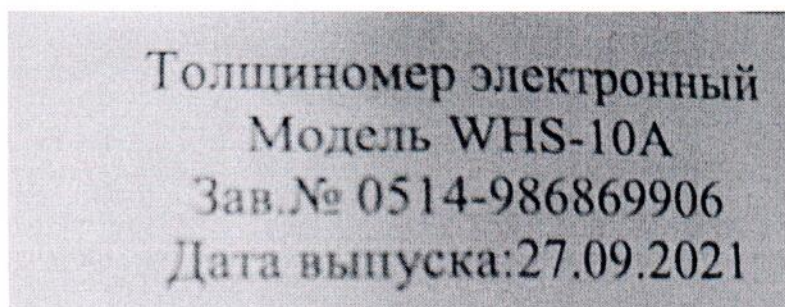


Рисунок 1.2 – Фотография маркировки толщиномера электронного WHS-10A № 0514-86869906

Приложение 2
(обязательное)

Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки средств измерений

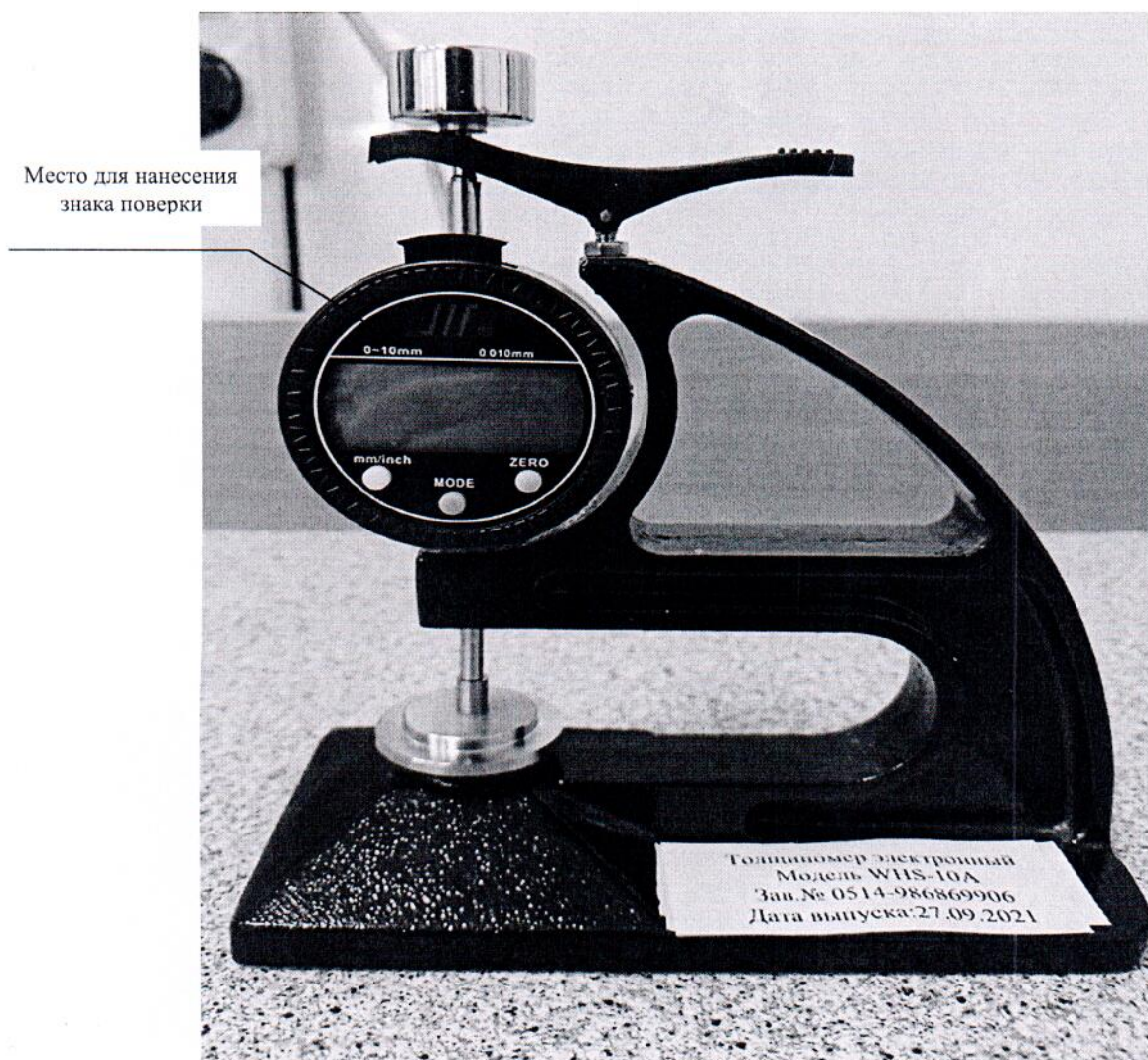


Рисунок 2.1 – Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки