

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



№ 17173 от 14 декабря 2023 г.

Срок действия: бессрочный

Наименование типа средств измерений:
Толщиномер кордной ткани GT-5N № 07.23

Производитель:
ООО «Глобалтест», г. Минск, Республика Беларусь

Выдан:
ООО «Глобалтест», г. Минск, Республика Беларусь

Документ на поверку:
МП.ВТ.347-2023 «Система обеспечения единства измерений Республика Беларусь.
Толщиномер кордной ткани GT-5N № 07.23. Методика поверки»

Интервал времени между государственными поверками: 12 месяцев

Тип средств измерений утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 14.12.2023 № 93
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 14 декабря 2023 г. № 17143

Наименование типа средств измерений и их обозначение: Толщиномер кордной ткани GT-5N № 07.23

Назначение и область применения: Толщиномер кордной ткани GT-5N № 07.23 (далее толщиномер) предназначен для измерения толщины кордной ткани в соответствии с требованиями ГОСТ 23785.2-2001.

Область применения – промышленность, испытательные лаборатории предприятий, научно-исследовательские институты, учебные заведения.

Описание:

Принцип действия прибора состоит в измерении величины вертикального перемещения измерительного стержня при измерении толщины объекта, помещенного между нижней и верхней измерительными поверхностями. Величину перемещения считывают на электронном цифровом дисплее.

Фотографии общего вида толщиномера приведены в приложении 1 к описанию типа.

Схема с указанием места нанесения знака поверки приведена в приложении 2 к описанию типа.

Обязательные метрологические требования приведены в таблице 1:

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерений толщины, мм	от 0 до 12,7
Пределы допускаемой абсолютной погрешности толщиномера, мм	$\pm 0,01$
Измерительное усилие, Н	$5,00 \pm 0,05$
Диаметр нижней измерительной поверхности, мм	$35,0 \pm 0,1$
Диаметр верхней измерительной поверхности, мм	$35,0 \pm 0,1$

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

Таблица 2

Наименование характеристики	Значение
Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм, не более	140×90×230
Масса, кг, не более	3,5
Рабочие условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °С	от 15 до 35
- относительная влажность воздуха, %, не более	80

Комплектность приведена в таблице 3:

Таблица 3

Наименование	Количество
Толщиномер	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Паспорт	1 шт.

Место нанесения знака утверждения типа средств измерений:

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации и титульный лист паспорта.

Поверка осуществляется по МП.ВТ.347-2023 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Толщиномер кордной ткани GT-5N № 07.23. Методика поверки».

Сведения о методиках (методах) измерений:

ГОСТ 23785.2-2001 «Ткань кордная. Метод определения толщины».

Технические нормативные правовые акты и технические документы, устанавливающие: требования к типу средств измерений: техническая документация производителя (руководство по эксплуатации и паспорт), ГОСТ 23785.2-2001 «Ткань кордная. Метод определения толщины».

методику поверки: МП.ВТ.347-2023 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Толщиномер кордной ткани GT-5N № 07.23. Методика поверки»

Перечень средств поверки:

- меры длины концевые плоскопараллельные по ГОСТ 9038, класса точности 3;
- микрометр гладкий типа МК по ГОСТ 6507, с диапазоном измерений от 25 до 50 мм, класса точности 2;
- весы лабораторные высокого (II) класса точности по ГОСТ OIML R 76-1;
- термогигрометр с диапазоном измерений относительной влажности воздуха от 0 % до 95 % и абсолютной погрешностью не более ± 5 %, с диапазоном измерений температуры от 0 °С до 60 °С и абсолютной погрешностью $\pm 0,5$ °С.

Идентификация программного обеспечения: программное обеспечение отсутствует.

Заключение о соответствии утвержденного типа средств измерений требованиям технических нормативных правовых актов и/или технической документации производителя: толщиномер кордной ткани GT-5N № 07.23 соответствует требованиям технической документации производителя (руководство по эксплуатации и паспорт), ГОСТ 23785.2-2001.

Производитель средств измерений

ООО «Глобалтест»

220113, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Мележа, 1а, оф. 108

E-mail: office@globaltest.by

Телефон: +375296996034

Уполномоченное юридическое лицо, проводившее испытания средств измерений/метрологическую экспертизу единичного экземпляра средств измерений

РУП «Витебский ЦСМС», Республика Беларусь

210015, г. Витебск, ул. Б. Хмельницкого, д.20

Тел./факс: +375 212 48 04 06

E-mail: info@vcsms.by

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

Заместитель директора – главный метролог
РУП «Витебский ЦСМС»



В. А. Хандогина

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

(обязательное)

Фотография общего вида средств измерений



Рисунок 1.1 – Фотография общего вида толщиномера кордной ткани GT-5N № 07.23



Рисунок 1.2 – Идентификационная табличка толщиномера кордной ткани GT-5N № 07.23

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

(обязательное)

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

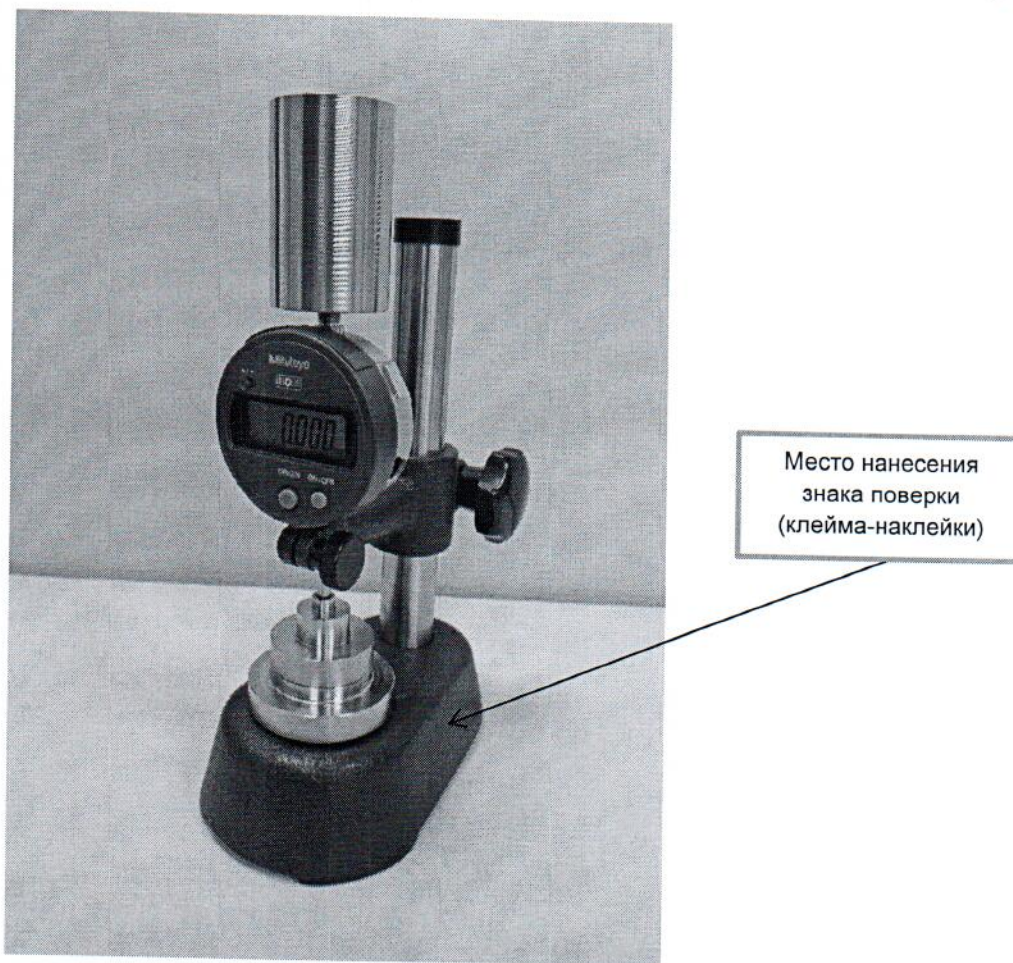


Рисунок 2.1 – Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки (клейма-наклейки)