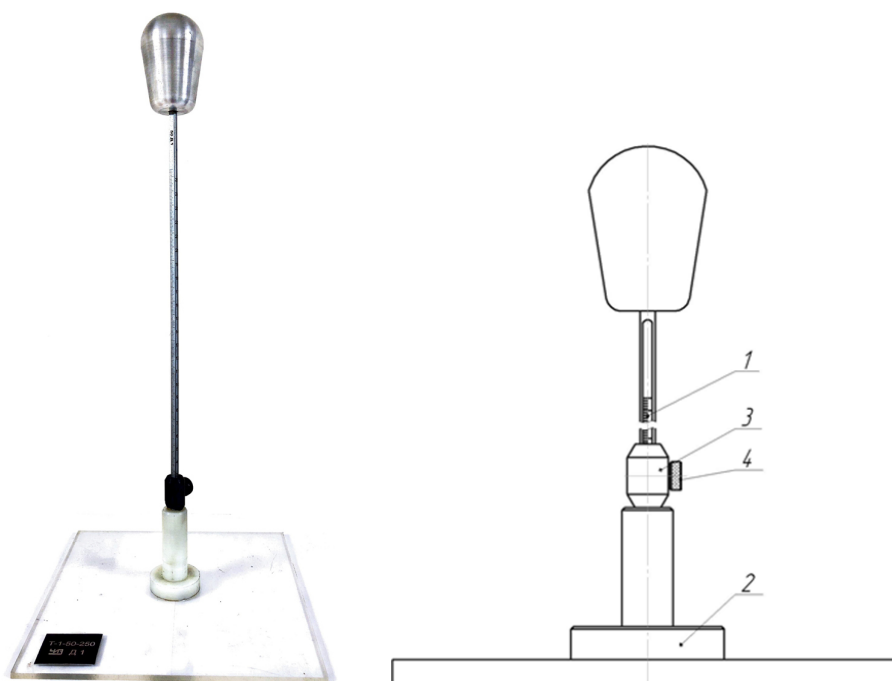
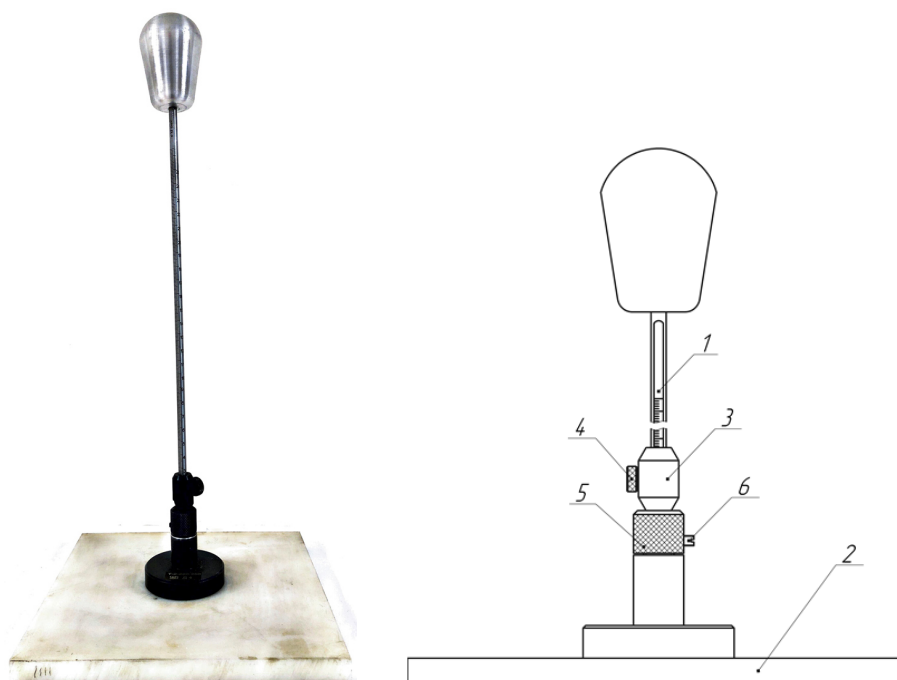


Общий вид толщиномеров приведен на рисунках 1-3.



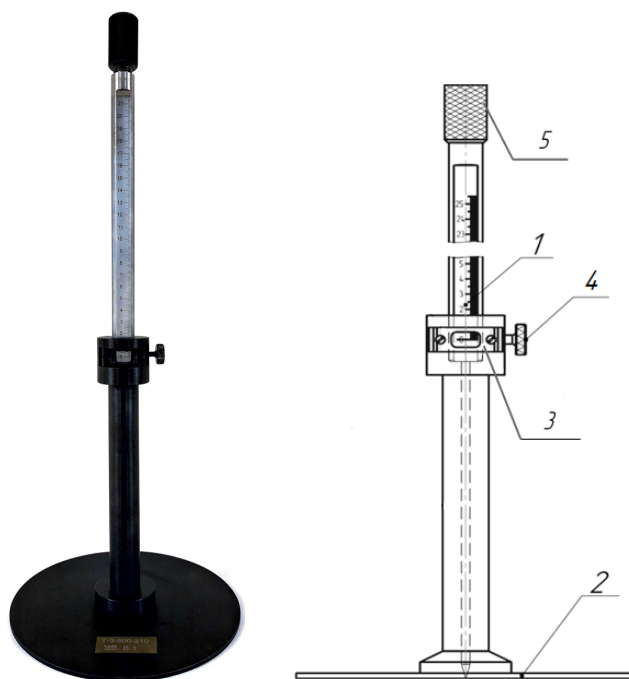
1 – игла; 2 – корпус; 3 – втулка; 4 – винт зажимной

Рисунок 1 – Общий вид толщиномеров ТИ-1-Х-Х



1 – игла; 2 – корпус; 3, 5 – втулка; 4, 6 – винт зажимной

Рисунок 2 – Общий вид толщиномеров ТИ-2-Х-Х



1 – игла; 2 – корпус; 3 – экран с указателем; 4 – винт зажимной; 5 – ручка с зажимным винтом

Рисунок 3 – Общий вид толщиномеров ТИ-3-Х-Х

Пломбирование толщиномеров не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 2 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерений толщины, мм	от 0 до 250*
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений толщины, мм	$\pm 0,5$
Цена деления шкалы, мм	1,0
* диапазон измерений устанавливается по заказу потребителя.	

Таблица 3 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
Модификация	ТИ-1-Х-Х	ТИ-2-Х-Х	ТИ-3-Х-Х
Создаваемая удельная нагрузка, Па	(50,0 \pm 1,5) (100,0 \pm 5,0)	(250,0 \pm 5,0) (500,0 \pm 7,5) (1000,0 \pm 15,0) (2000,0 \pm 25,0)	(250,0 \pm 5,0) (500,0 \pm 7,5) (1000,0 \pm 15,0) (2000,0 \pm 25,0)
Габаритные размеры, мм, не более:			
- высота	430	430	550
- длина	202	202	202
- ширина	202	202	202

Продолжение таблицы 3

Наименование характеристики	Значение		
Масса корпуса, кг, не более	0,428	8,257	6,482
Длина штрихов шкалы иглы, мм, не менее	2,0		
Ширина штрихов шкалы иглы, мм	0,25±0,10		
Допуск плоскостности поверхности основания корпуса, мм	0,5		
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - относительная влажность, %, не более	от +18 до +28 80		
Средний срок службы, лет	1,5		

Знак утверждения типа

наносится на основание корпуса или маркировочную табличку методом лазерной гравировки и на паспорт типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 4 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Толщиномер игольчатый	ТИ	1 шт.
Паспорт	—	1 экз.
Методика поверки	—	1 экз. в один адрес

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 5 паспорта.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к толщиномерам игольчатым ТИ

ТУ 26.51.6-030-74229882-2020 Толщиномеры игольчатые ТИ. Технические условия;
Государственная поверочная схема для средств измерений длины в диапазоне от $1 \cdot 10^{-9}$ до 100 м и длин волн в диапазоне от 0,2 до 50 мкм, утвержденная приказом Росстандарта от 29 декабря 2018 г. № 2840.

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью Научно-Производственное Предприятие «Челябинский инструментальный завод» (ООО НПП «ЧИЗ»)
ИНН 7432013916
Юридический адрес: 454008, Челябинская обл., г. Челябинск, Свердловский тракт, д. 38, к. 4, оф. 517

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью Научно-Производственное Предприятие «Челябинский инструментальный завод» (ООО НПП «ЧИЗ»)
ИНН 7432013916
Адрес места осуществления деятельности: 454008, Челябинская обл., г.о. Челябинский, г. Челябинск, тракт Свердловский, д. 38
Телефон (факс): +7 (351) 211-60-61; +7 (351) 242-01-42
E-mail: chiz@chiz.ru
Web-сайт: http://chiz.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Омской области» (ФБУ «Омский ЦСМ»)

Адрес: 644116, г. Омск, ул. 24 Северная, д. 117-А

Телефон (факс): +7 (3812) 68-07-99; 68-04-07

E-mail: info@ocsm.omsk.ru

Web-сайт: <http://csm.omsk.ru>

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.311670.