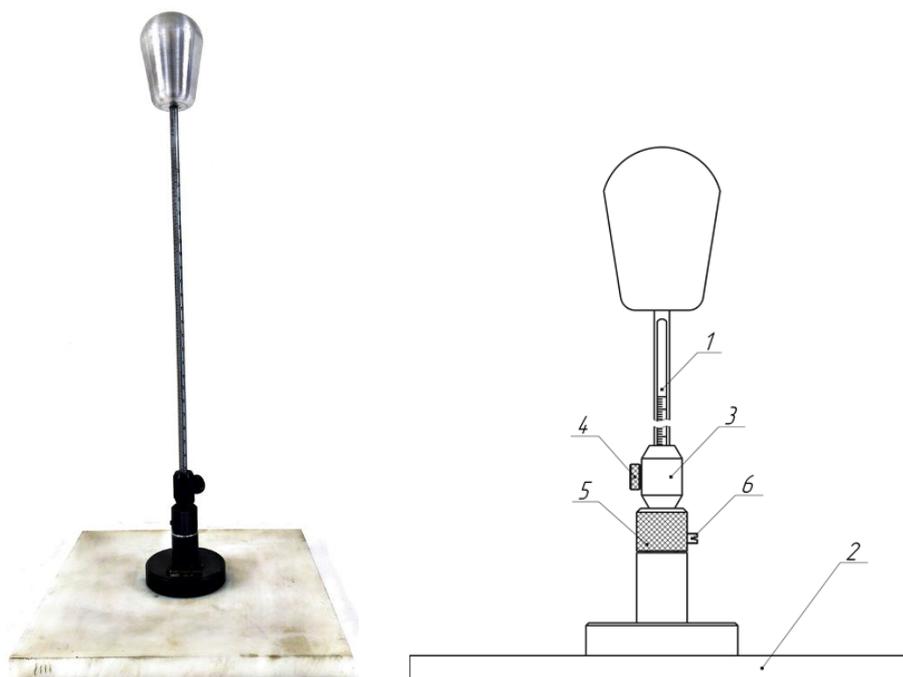


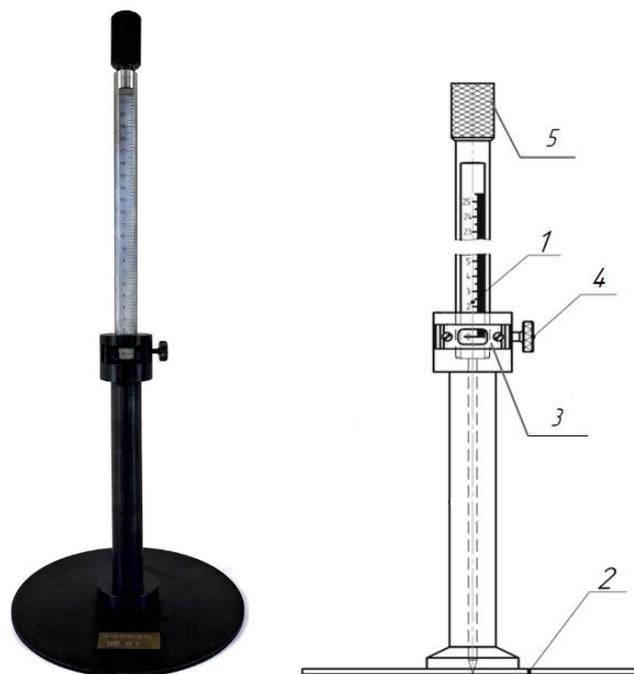
1 – игла; 2 – корпус; 3 – втулка; 4 – винт зажимной

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		
	ТИ-1-Х-Х	ТИ-2-Х-Х	ТИ-3-Х-Х
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	от +18 до +28		
- относительная влажность, %, не более	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 №2840 от 29.12.2018 г.

### Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью Научно-Производственное Предприятие «Челябинский инструментальный завод»

(ООО НПП «ЧИЗ»)

ИНН 7432013916

Юридический адрес: 454008, Челябинская обл., г.о. Челябинский, г. Челябинск, тракт Свердловский, д. 38

**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

Web-сайт: <http://chiz.ru>

E-mail: [chiz@chiz.ru](mailto:chiz@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, 117-А

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

Web-сайт: <http://csm.omsk.ru>

E-mail: [info@ocsm.omsk.ru](mailto:info@ocsm.omsk.ru)

Аттестат аккредитации ФБУ «Омский ЦСМ» по проведению испытаний средств  
измерений в целях утверждения типа рег. №РА.RU.311670 от 01.07.2016 г.