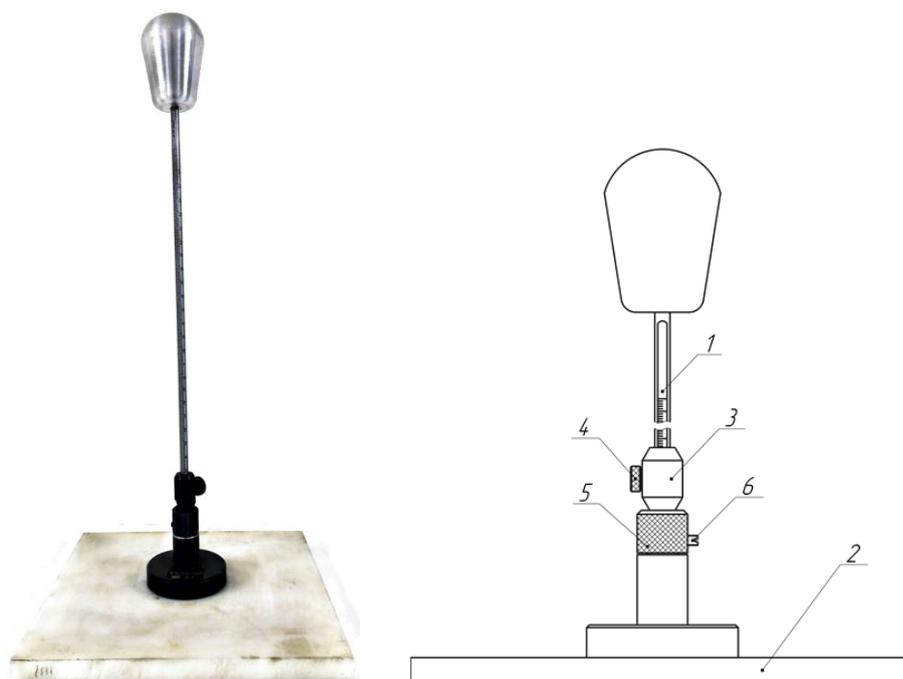


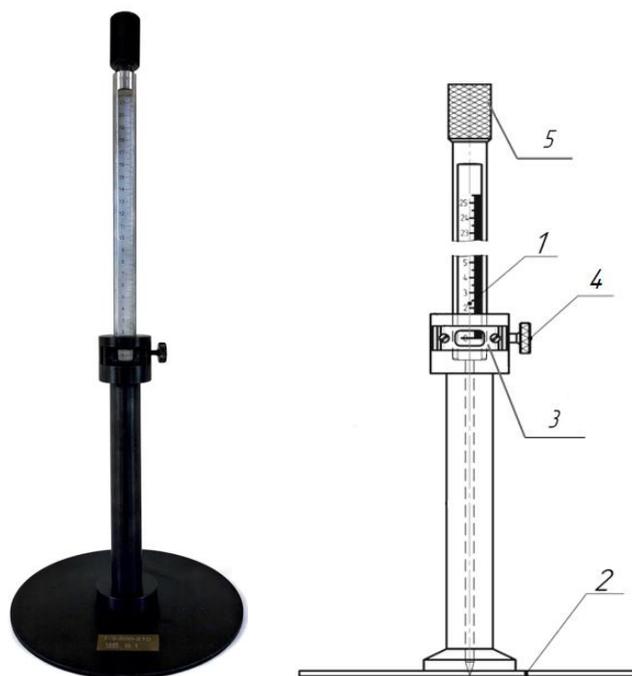
1 – игла; 2 – корпус; 3 – втулка; 4 – винт зажимной

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 |
| 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 | ОЦСМ 112196-2020 МП | 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.

