
**ТОЛЩИНОМЕРЫ ИНДИКАТОРНЫЕ
НАСТОЛЬНЫЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ
ТНБ-5-А, ТНК-10-А**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 7947—80**

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам
22 октября 1980 г.**

**Выпуск разрешен
установочной серии**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Толщиномеры индикаторные автоматизированные ТНБ-5-А предназначены для определения толщины бумаги в соответствии с требованиями ГОСТ 13199—67; толщиномеры ТНК-10-А — для определения толщины картона от 0,5 до 10 мм в соответствии с требованиями ГОСТ 12432—77.

Толщиномеры ТНБ-5-А и ТНК-10-А могут применяться в лабораториях предприятий целлюлозно-бумажной и смежных отраслей промышленности и должны эксплуатироваться в отапливаемых помещениях с температурой окружающего воздуха от 15 до 25 °С, относительной влажностью до 80 % при температуре 25 °С и атмосферном давлении в пределах 630—800 мм. рт. ст.



ОПИСАНИЕ

Принцип действия толщиномера индикаторного основан на определении значения вертикального перемещения измерительного стержня при введении измеряемого образца между измерительными поверхностями.

Толщиномер состоит из корпуса, отсчетного устройства, измерительного стержня и электропривода.

В нижней части корпуса запрессована пятка, а в верхней закреплена балка, служащая базой для определения величины перемещения измерительного стержня толщиномера. В нижней части стержня запрессован измерительный наконечник. При нижнем крайнем положении стержня измерительные поверхности пятки и измерительного наконечника находятся в соприкосновении друг с другом.

Толщиномер может работать в ручном и автоматическом режимах. При автоматическом режиме измерительный стержень непрерывно совершает возвратно-поступательное движение до отключения электропривода.

В качестве отсчетного устройства в толщиномерах используются индикаторы часового типа ИЧ с ценой деления 0,01 мм по ГОСТ 577—68.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики приведены в таблице.

Техническая характеристика	ТНБ-5-А	ТНК-10-А
Диапазон измерений, мм	0—5	0,5—10,0
Цена деления, мм		0,01
Допускаемая погрешность, мм:		
на участке до 1 мм		±0,010
на участке свыше 1 мм		±0,015
Сходимость показаний, мм		0,005
Площадь контакта измерительных поверхностей, см ²		2,0±0,1

Продолжение

Техническая характеристика	ТНБ-5-А	ТНК-10-А
Измерительное давление, кПа (кгс/см ²)	100+5	(1,00±0,05)
Скорость опускания измерительного стержня, см/с	0,5±0,1	
Расстояние от оси измерительного стержня до корпуса толщиномера (вылет), мм	60	200
Габаритные размеры, мм	300×195×420	420×195×420
Масса, кг	25	30

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: толщиномер; комплект ЗИП; паспорт толщиномера; паспорт отсчетного устройства; методические указания по поверке толщиномеров.

ПОВЕРКА

Поверку толщиномеров производят в соответствии с «Методическими указаниями по поверке толщиномеров индикаторных для бумаг и картона настольных автоматизированных ТНБ-5-А и ТНК-10-А Б. 86—80».

Испытания проводил и рассматривал их результаты Украинский республиканский центр стандартизации и метрологии.

Изготовитель — Министерство целлюлозно-бумажной промышленности.