
ТВЕРДОМЕРЫ ТНН-1

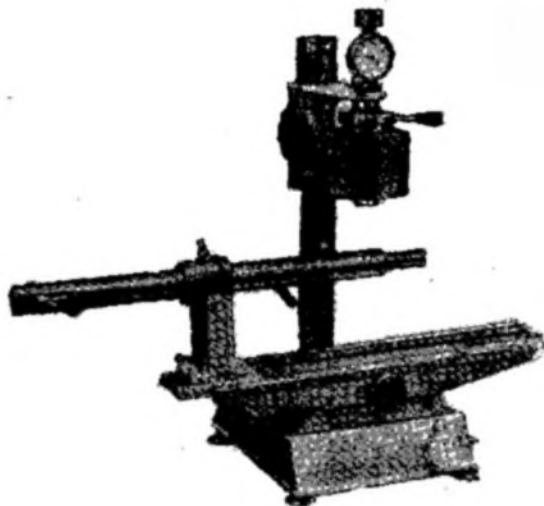
Внесены
в Государственный
реестр
под № 6199—77

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам
27 июля 1977 г.

Выпуск разрешен
установочной серии

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Твердомеры ТНН-1 предназначены для измерения твердости намотки химических нитей на паковке; применяются на предприятиях, выпускающих и перерабатывающих химические нити.



ОПИСАНИЕ

Принцип действия прибора основан на измерении при постоянной нагрузке глубины погружения шарикового наконечника заданного диаметра в тело паковки.

Прибор состоит из основания, на котором смонтирована стойка с перемещающейся по ней головкой. Головка содержит устройство для измерения перемещения шарикового наконечника и механизм нагружения. На том же основании смонтировано устройство для установки и закрепления паковки, позволяющее наклонять или перемещать ее вдоль оси, что дает возможность устанавливать образующую паковки перпендикулярно штоку измерительного устройства.

Для расширения диапазона измерений прибор снабжен сменными грузами и наконечниками.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Единица измерения твердости 0,01 мм погружения шарикового наконечника при определенном грузе и диаметре шарика.

Диапазон измерения глубины погружения шариковых наконечников 0—3 мм.

Пределы допускаемой погрешности измерения глубины погружения шарикового наконечника $\pm 0,03$ мм.

Рабочее усилие на наконечник $(10 \pm 0,02)$ Н $[(1,02 \pm 0,002)$ кгс] или $(20 \pm 0,04)$ Н $[(2,04 \pm 0,004)$ кгс].

Начальное усилие на наконечник $(2 \pm 0,2)$ Н $[(0,2 \pm 0,02)$ кгс].

Диаметры шариков наконечников: $(3 \pm 0,03)$; $(5 \pm 0,05)$; $(6 \pm 0,05)$; $(8 \pm 0,075)$; $(10 \pm 0,075)$ мм.

В зависимости от рабочего усилия и диаметра шариков твердомер обеспечивает измерения твердости в десяти шкалах.

Габаритные размеры: $520 \times 315 \times 650$ мм.

Масса 30 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: прибор; сменные детали: ось, втулка, груз (1,02 кг), наконечники (шарики $\varnothing 3, 5, 6, 8, 10$ мм) — 5 шт.; инструменты и принадлежности: ключ, втулка поверочная; футляры—2 шт.; паспорт; техническое описание и инструкция по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Методика поверки прибора изложена в техническом описании на прибор, входящем в комплект поставки.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений (ВНИИФТРИ).