

**ПРИБОРЫ ПЕРЕНОСНЫЕ
2033 ТИР**

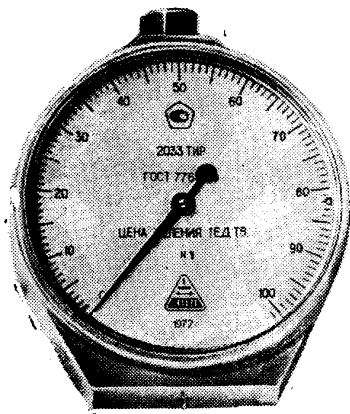
Внесены
в Государственный
реестр
под № 6469—78

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 22 февраля 1978 г.

Выпуск разрешен
1000 шт.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы переносные 2033 ТИР (см. рисунок) по ГОСТ 7761—75 предназначены для измерения твердости резины по Шору А в соответствии с методом, изложенным в ГОСТ 263—75.



Приборы применяются на заводах резиновой, химической, авиационной, автомобильной и других отраслей промышленности, а также в лабораториях научно-исследовательских институтов.

ОПИСАНИЕ

Прибор 2033 ТИР относится к переносным твердомерам. Измерение твердости заключается в измерении сопротивления резины погружению в нее индентора определенных размеров. Сопротивление резины измеряют при помощи пружины определенной характеристики и выражают в единицах

твердости по Шору А.

Прибор состоит из корпуса и механизма измерения силы и деформации, который монтируют на плате и крепят к корпусу тремя винтами. Через нижнее отверстие в корпусе проходит индентор, ввертываемый в резьбовое отверстие рейки и закрепленный в данном положении винтом.

При нажатии прибора на испытуемую поверхность индентор через рейку, опору передает усилие сопротивления материала на пружину, которая деформируется. Перемещение индентора передается через рейку и зубчатую передачу на стре-

Стр. 2 № 6469—78

лку прибора, которая повернется на определенный угол, выраженный на шкале единицами твердости.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения от 0 до 100 единиц твердости по Шору А.

Предварительная нагрузка 56 гс.

Наибольшая предельная нагрузка 822 гс.

Цена деления шкалы прибора 1 единица твердости по Шору А.

Предел допускаемого значения погрешности по нагрузкам в диапазоне измерения твердости ± 8 гс.

Вылет индентора относительно опорной поверхности прибора $2,5 + 0,025$ мм.

Предел допускаемого значения погрешности перемещения индентора в диапазоне измерения твердости $\pm 0,025$ мм.

Габаритные размеры $28 \times 74 \times 90$ мм.

Масса 0,260 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с приборами поставляют:

- 1) подставку;
- 2) укладку;
- 3) футляр;
- 4) эксплуатационную документацию.

ПОВЕРКА

Приборы поверяют по методике, изложенной в техническом описании, входящем в комплект поставки.

Испытания проводила и рассматривала их результаты Ивановская межобластная лаборатория государственного надзора за стандартами и измерительной техникой.

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.