

**ПРИБОРЫ НАСТОЛЬНЫЕ
2036 ТИР**

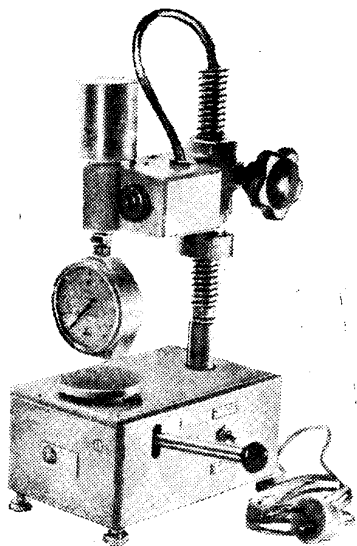
Внесены
в Государственный
реестр
под № 6470—78

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

Выпуск разрешен
1000 шт.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы настольные 2036 ТИР (см. рисунок) (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 2036 ТИР относится к настольным 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 литого основания с монтированным на нем столиком для установки образцов; колонки, несущей на себе кронштейн с грузом и отсчетным прибором, и панели управления. В основании размещено реле времени, позволяющее устанавливать время выдержки образца под нагрузкой 3 и 15 с.

Стр. 2 № 6470—78

Рукояткой поднимают стол с испытываемым образцом до упора к отсчетному прибору перед подъемом груза. Загорание лампы сигнализирует об окончании заданного времени выдержки.

Положение кронштейна и отсчетного прибора на колонке фиксирует зажимной винт. Напряжение в электрической цепи схемы включает тумблер с табличкой «Сеть».

Отсчетный прибор присоединен к шарниру резьбовой частью головки.

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.

Масса прижимного груза $1 \pm 0,01$ кг.

Время выдержки образца под нагрузкой $3 \pm 0,5$ с; $15 \pm 1,5$ с.

Рабочий ход стола 8 ± 2 мм.

Рабочее пространство: расстояние от стола до индентора прибора от 0 до 90 мм; расстояние от оси индентора прибора до колонки не менее 100 мм.

Габаритные размеры $240 \times 250 \times 360$ мм.

Масса 8 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- 1) прибор 2036 ТИР;
- 2) прибор 2033 ТИР;
- 3) рукоятка;
- 4) винты — 4 шт.;
- 5) запасные части:
 - а) лампы неоновые ТН-0,2-1 — 2 шт.
 - б) предохранители ПК-45-0,3 по ГОСТ 5010—75 — 2 шт.;
- 6) груз;
- 7) укладка;

- 8) футляры — 2 шт.;
- 9) эксплуатационная документация.

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.