

ПРИБОРЫ 2074 ТПР

Внесены
в Государственный
реестр
под № 7718—80

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 23 апреля 1980 г.

Выпуск разрешен
установочной серии

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы 2074 ТПР предназначены для измерения твердости конструкционных пластмасс по методу Роквелла.

Область применения: научно-исследовательские институты и лаборатории предприятий, занятых производством, исследованием и применением пластмасс.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия прибора основан на вдавливании сферического индентора в образец под действием заданных предварительной и общей нагрузок в течение определенного времени и определении глубины погружения индентора по шкале индикатора, градуированной в единицах твердости Роквелла.

Прибор — стационарный и представляет собой конструкцию с рычажно-грузовой системой создания нагрузок, ручным приводом нагружения и ручной установкой индикатора на нуль.

Основные узлы прибора: система нагружения; грузовая подвеска; привод; подъемный винт.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений твердости от 0 до 115 HR по шкалам L, R, M, E, K.

Испытательные нагрузки: предварительная 100 Н (10 кгс); общие 0,6; 1; 1,5 кН (60; 100; 150 кгс).

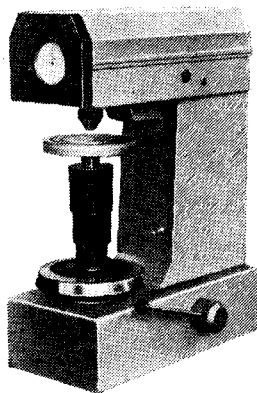
Пределы допускаемой погрешности нагрузок, %: предварительной ± 2 ; общих ± 1 .

Габаритные размеры 600×330×780 мм.

Масса 136 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: прибор; стол плоский большой (на приборе); наконечник (в футляре); винты — 4 шт. (в футляре); гайка; запасные части — 20 шт. (в футляре); сменные части — 4 шт. (в футляре); инструмент — 3 шт. (в футляре); техническое описание и инструкция по эксплуатации; паспорт; паспорт на индикатор.



ПОВЕРКА

Поверка прибора производится по методике, изложенной в техническом описании, 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).

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.