

ПРИБОР типа ТШ-2М для измерения твердости металлов по методу Бринелля

Прибор типа ТШ-2М предназначен для определения твердости металлов по методу вдавливания в испытуемое изделие стального закаленного шарика под действием заданной нагрузки в течение определенного времени.

Технические характеристики

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Наибольшая твердость, поверяемого прибором, НВ | 450 |
| Испытательные нагрузки, кгс | 3 000; 1 000; 750; 250; 187,5 |
| Допускаемая погрешность нагрузок, % | ±1 |
| Допускаемая погрешность показаний прибора по твердости при поверке образцовым мером твердости | |
| 2-го разряда МТБ для значений мер, %: | |
| НВ 100±25 ед.тв. | не более ±5 |
| НВ 200±50 ед.тв. | не более ±4 |
| Продолжительность выдержки испытуемого образца под нагрузкой, сек. | 10; 30; 60 |
| Диаметр стальных шариков к наконечникам, мм. | 2,5; 5,0; 10,0 |
| Мощность, электродвигателя трехфазного тока, квт. | 0,18 |
| Размеры испытуемого изделия, мм: | |
| наибольшее расстояние от стола до шарика | 250 |
| расстояние от центра отпечатка до станины | менее 120 |
| Габаритные размеры, мм. | 720x245x875 |
| Масса, кг | 200 |
| Уровень эксплуатационной надежности | |
| Вероятность безотказной работы | 0,95 |
| Технический ресурс, лет | 7 |



Монтаж и эксплуатация

Прибор поставляют заказчику в собранном виде. Устанавливают его в сухом и чистом помещении на прочном столе, выверенном по уровню, высотой 550-600 мм.

Необходимо проверить правильность вращения ротора электродвигателя.

Вибрация от близко расположенного оборудования, а также удары и толчки по прибору не допустимы. Увеличивать испытательную нагрузку нельзя.

На приборе можно испытывать металлы с твердостью не выше 450 и не ниже 8 единиц.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

trp@nt-rt.ru || www.tochmashpribor.nt-rt.ru