

Антисепт
22-73



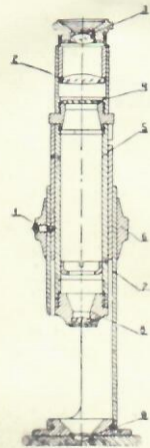
МИКРОСКОП ОТСЧЕТНЫЙ

МПБ-2

ПАСПОРТ

916—78

8



Микроскоп МПБ-2:

- 1 — винт,
- 2 — окуляр,
- 3—окулярное кольцо,
- 4 — сетка,
- 5 — тубус,
- 6—установочное кольцо,
- 7 — колонка,
- 8 — объектив,
- 9 — измеряемый отпечаток.

НАЗНАЧЕНИЕ

Микроскоп отсчетный типа МПБ-2 предназначен для измерения диаметра отпечатка (лунки), образуемого на поверхности различных металлов при определении твердости по методу Бринелля.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--|---------|
| Максимальный диаметр измеряемого отпечатка, мм | 6,5 |
| Цена деления шкалы, мм | 0,05 |
| Линейное поле зрения, мм | 9 |
| Пределы фокусировки окуляра, в дптр. | ± 4 |
| Увеличение микроскопа, крат. | 24 |
| | 3 |

| | |
|--|------------|
| Погрешность показания шкалы на длине до 2 мм (на любом интервале), мм | ±0,01 |
| Погрешность показания на всей длине шкалы, мм | ±0,02 |
| Оцифровка шкалы | через 1 мм |

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Микроскоп МПБ-2
Футляр
Паспорт

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Устройство микроскопа приведено на рисунке. Микроскоп состоит из колонки, установочного кольца и тубуса, в котором закреплены объектив и окуляр с сеткой.

‡

Принцип работы микроскопа основан на сравнении изображения отпечатка, получаемого от вдавливания шарика в исследуемый материал под определенной нагрузкой, со шкалой сетки.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Для измерения микроскоп установить основанием на испытуемый образец так, чтобы отверстие в основании было по возможности концентрично с измеряемым отпечатком, а окно в колонке находилось против внешнего источника света.

Наблюдая в окуляр и вращая окулярное кольцо 3, установить резкое изображение шкалы сетки.

Если при этом изображение отпечатка не будет резким, то вращением установочного кольца 6 добиваться получения резкого изображения отпечатка в поле зрения окуляра.

По диаметру измеренного отпечатка определить число твердости испытуемого образца по таблице приложения к ГОСТ 9012—59.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Оберегать микроскоп от ударов и резких сотрясений.

Пыль на наружных оптических деталях осторожно удалить фланелевой чистой салфеткой или кисточкой.

Разборку микроскопа производить только в специальной мастерской.

По окончании работы с микроскопа удалить фланелевой салфеткой пыль, грязь и закрыть его в футляр.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Микроскоп отсчетный МПБ-2, заводской
№ 787068, соответствует техническим условиям
и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска 8 1948

ОТК

Зинин