

на длине до 2 мм (на любом интервале),
 мм..... $\pm 0,01$
 на всей длине шкалы, в мм..... $\pm 0,02$
 Оцифровка шкалы через 1 мм
 Габаритные размеры, мм, не более:
 высота (в крайнем верхнем положении) 202
 диаметр 50
 Масса, кг, не более 0,480

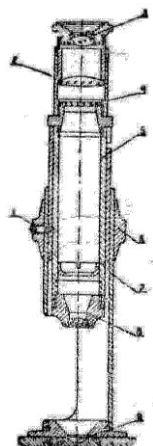
3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Микроскоп МПБ-2 1 шт.
 Футляр 1 шт.
 Паспорт 1 шт.

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1. Устройство микроскопа приведено на рисунке.
 Микроскоп состоит из колонки, установочного кольца

4



Общий вид микроскопа
МПБ-2

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

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.

5. ПОРЯДОК РАБОТЫ

5.1. 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.

5.2. 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 доби-

5

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Микроскоп отсчетный МПБ-2, заводской номер _____, соответствует ТУЗ-3.824-78 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____

м. п.

Представитель ОТК _____

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Завод-изготовитель гарантирует соответствие микроскопа отсчетного требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

Гарантийный срок эксплуатации — 5 лет.

Адрес завода изготовителя: 313850, г. Изюм, Харьковской области

7

ваются получения резкого изображения отпечатка в поле зрения окуляра.

5.3. По диаметру измеренного отпечатка определить число твердости испытуемого образца по таблице приложения к ГОСТу 9012-69.

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1. Оберегать микроскоп от ударов и резких сотрясений.

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

6.3. Разборку микроскопа производить только в специальной мастерской.

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

6

Завод оставляет за собой право изменять конструкцию прибора с целью модернизации, поэтому возможны некоторые отступления от иллюстраций и текста настоящего паспорта.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

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

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Технические характеристики МПБ-2 должны быть:

Максимальный диаметр измеряемого отпечатка, в мм.....	6,5
Цена деления шкалы, в мм	0,05
Линейное поле зрения, в мм	8,5
Увеличение микроскопа, крат.	24±5%
Предел допускаемой основной погрешности при измерении микроскопом:	

3

44 31142000

**Изюмский приборостроительный завод
им. Дзержинского**

МИКРОСКОП ОТСЧЕТНЫЙ ТИПА МПБ - 2

Паспорт