8 (800) 550-07-68
info@chelzavod.ru
Написать в MAX

Микроскоп МПБ-3: Технические характеристики

- ГОСТ: **ТУ 3-3.2182-89**
- Гарантия: **1 год**
- Пример обозначения: **Микроскоп МПБ-3**
- Комплектация: **микроскоп МПБ-3; объектив 2×; объектив 4×; паспорт; футляр.**
- **Товар внесен в госреестр**
- **Наличие сертификата от госреестра**
- Номер в росреестре: **12045-89**
- Оценка товара: **5**

ХАРАКТЕРИСТИКИ МИКРОСКОП МПБ-3

Наименование	Объектив 2×	Объектив 4×
Максимальный диаметр измеряемого отпечатка, мм	7	3,5
Цена деления шкалы, мм	0,04	0,02
Увеличение, крат	25	50
Предельная допускаемая абсолютная погрешность на диапазоне 0–1,5 мм	-	±0,006
Предельная допускаемая абсолютная погрешность на диапазоне 0–3,0 мм	-	±0,012
Предельная допускаемая абсолютная погрешность на диапазоне 0–3,5 мм	-	±0,02

Примеры обозначения: Микроскоп МПБ-3

ОПИСАНИЕ: МИКРОСКОП МПБ-3

Микроскоп **МПБ-3** — измерительный оптический прибор, предназначенный для определения диаметра отпечатка (лунки), образуемого на поверхности различных металлов при испытаниях на твердость по **методу Бринелля**. Кроме основной функции прибор позволяет выполнять линейные измерения небольших объектов в диапазоне **от 0 до 7 мм** с высокой точностью. Назначение и принцип работы соответствуют паспорту изделия.

Прибор широко применяется в заводских лабораториях, отделах технического контроля, металлургии, машиностроении, ремонтных предприятиях, учебных заведениях и испытательных центрах. Благодаря компактной конструкции микроскоп удобен как для стационарной работы, так и для проведения измерений непосредственно на производстве.

Конструкция микроскопа включает колонку, установочное кольцо, тубус, окуляр и сменный объектив с измерительной сеткой. Измерение выполняется путем совмещения шкалы окуляра с изображением отпечатка, полученного после испытания материала шариковым индентором. Такой принцип обеспечивает высокую точность определения диаметра отпечатка и позволяет корректно рассчитывать твердость материала по методу Бринелля.

Микроскоп комплектуется объективами **2×** и **4×**, обеспечивающими увеличение **25×** и **50×** соответственно. Максимальный измеряемый диаметр отпечатка составляет **7 мм** при использовании объектива 2× и **3,5 мм** при использовании объектива 4×. Цена деления шкалы — **0,04 мм** и **0,02 мм** соответственно.

ООО «М-СЕРВИС» поставляет микроскопы **МПБ-3**, оказывает помощь в подборе оборудования, предоставляет техническую документацию и консультирует по вопросам применения приборов для контроля твердости металлов.

ООО "М-Сервис" - Продажа контрольно-измерительных инструментов, оснастки и оборудования. © 2009-2026